

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112712-9	Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45262522-6	45
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45432210-9	Wykładanie ścian
45233260-9	45
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pełnowymiarowej sali gimnastycznej w Ciężynie
ADRES INWESTYCJI : Ciężyna, ul. Św. Katarzyny 246., 34-350 Węgierska Góra
INWESTOR : Urząd Gminy Węgierska Góra
ADRES INWESTORA : Węgierska Góra ul. Zielona 41
WYKONAWCA ROBÓT : Spec-Mar Mariusz Caputa
ADRES WYKONAWCY : 34-326 Pietrzykowice ul. Asnyka 17a
BRANŻA : Ogólnobudowlana, drogowa, instalacyjna elektryczna, wod.-kan, CO i wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2021

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sala gimnastyczna				0,00
1.1	Prace przygotowawcze				0,00
1.1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą				0,00
1.1.2	Ścinanie i karczowanie drzew (z przemieszczeniem drewna i korzeni na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.1.3	Roboty rozbiórkowe na placu budowy (z przemieszczeniem materiałów z rozbiórki na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.2	Roboty ziemne				0,00
1.2.1	Niwelacja terenu pod halą sportową (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.2.2	Wykopy fundamentowe (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.2.3	Zasypanie wykopów fundamentowych				0,00
1.3	Elementy konstrukcyjne żelbetowe				0,00
1.3.1	Dostawa i montaż zbrojenia dla fundamentów				0,00
1.3.2	Fundamenty zaplecza sali gimnastycznej, izolacje				0,00
1.3.3	Fundamenty sali gimnastycznej, izolacje				0,00
1.3.4	Strop, wieńce, belki i słupy zaplecza sali gimnastycznej				0,00
1.4	Konstrukcja stalowa sali gimnastycznej				0,00
1.5	Roboty murowe				0,00
1.6	Dachy				0,00
1.6.1	Wymiana pokrycia dachu na przewiązce (część istniejąca)				0,00
1.6.2	Więźba dachowa drewniana na dobudowanej przewiązce				0,00
1.6.3	Dach nad przewiązką (część dobudowana)				0,00
1.6.4	Dach nad salą gimnastyczną				0,00
1.6.5	Dach płaski nad zapleczem sali gimnastycznej				0,00
1.6.6	Drabiny wylazowe na dachy				0,00
1.7	Posadzki				0,00
1.7.1	Posadzka na sali gimnastycznej				0,00
1.7.2	Posadzka na łączniku i zapleczu sali gimnastycznej				0,00
1.7.3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej				0,00
1.8	Stolarka okienna i drzwiowa, ścianki systemowe				0,00
1.8.1	Demontaż istniejącej stolarki				0,00
1.8.2	Okna, drzwi zewnętrzne i wewnętrzne, parapety				0,00
1.8.3	Ścianki systemowe - kabiny WC				0,00
1.9	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach i sufitach				0,00
1.9.1	Sufit podwieszony z płyt G-K w przewiązce				0,00
1.9.2	Sufit podwieszany kasetonowy 60x60 cm zapleczu sali gimnastycznej				0,00
1.9.3	Tynki i okładziny wewnętrzne na łączniku i zapleczu sali gimnastycznej				0,00
1.9.4	Tynki i okładziny wewnętrzne w sali gimnastycznej				0,00
1.10	Elewacje				0,00
1.10.1	Elewacja sali gimnastycznej z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 18 cm				0,00
1.10.2	Elewacja zaplecza sali gimnastycznej				0,00
1.10.3	Elewacja łącznika (bez daszka)				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.10.4	Obudowa daszka nad wejściem głównym				0,00
1.10.5	Cokół zewnętrzny				0,00
1.11	Zagospodarowanie terenu i infrastruktura towarzysząca				0,00
1.11.1	Opaska przy budynku ze żwirku				0,00
1.11.2	Gabiony z wypełnieniem kamiennym				0,00
1.11.3	Chodniki i place z kostki betonowej szlachetnej gr. 8 cm (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.11.4	Schody terenowe i ściana oporowa				0,00
1.11.5	Nawierzchnie betonowe (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.11.6	Ogrodzenie (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)				0,00
1.11.7	Bariery ochronne chodnikowe				0,00
1.11.8	Trawniki				0,00
1.12	Montaż wyposażenia obiektu				0,00
1.12.1	Montaż wyposażenia sportowego				0,00
1.12.2	Dostawa i montaż szafek ubraniowych do szatni dzieci				0,00
1.12.3	Dostawa i montaż mebli do szatni nauczycieli				0,00
1.12.4	Dostawa regałów magazynowych na sprzęt sportowy				0,00
1.12.5	Montaż sprzętu ppoż.				0,00
1.12.6	Osprzęt dla niepełnosprawnych				0,00
1.12.7	Montaż wyposażenia sanitariatów				0,00
1.13	Instalacje sanitarne				0,00
1.13.1	Instalacja wod.-kan., biały montaż				0,00
1.13.2	Węzeł wodomierzowy				0,00
1.13.3	Przyłącze wodociągowe i sieć hydrantowa zewnętrzna				0,00
1.13.4	Zestaw podnoszenia ciśnienia wody ppoż.				0,00
1.13.5	Pompy ciepła				0,00
1.13.6	Instalacja CO				0,00
1.13.7	Kurtyny powietrza				0,00
1.13.8	Wentylacja				0,00
1.13.8.1	Wentylacja mechaniczna sali gimnastycznej				0,00
1.13.8.2	Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna zaplecza				0,00
1.13.9	Przyłącze kanalizacji sanitarnej fi160				0,00
1.13.10	Kanalizacja deszczowa				0,00
1.14	Instalacje elektryczne silnoprądowe i niskoprądowe				0,00
1.14.1	Instalacja odgromowa				0,00
1.14.2	Instalacja połączeń wyrównawczych				0,00
1.14.3	Przyłącze elektryczne do sali gimnastycznej i zestawu do podnoszenia ciśnienia wody ppoż.				0,00
1.14.4	Rozdzielnie elektryczne				0,00
1.14.5	Instalacja zasilania urządzeń, gniazd 230V i 400V, i oświetlenia				0,00
1.14.5.1	Koryta kablowe				0,00
1.14.5.2	Układanie kabli na korytkach kablowych				0,00
1.14.5.3	Instalacja gniazd i łączników				0,00
1.14.5.4	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne				0,00
1.14.5.5	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - zaplecze sali gimnastycznej				0,00
1.14.5.6	Oprawy oświetleniowe sali gimnastycznej				0,00
1.14.6	Sieć strukturalna				0,00
	RAZEM netto				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa pełnowymiarowej sali gimnastycznej w Cięcinie					
1	4521222-8	Sala gimnastyczna			
1.1		Prace przygotowawcze			
1.1.	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu wraz z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą	kpl.		
d.1.					
1.1.		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	45112712-9	Ścinanie i karczowanie drzew (z przemieszczeniem drewna i korzeni na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)			
2	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0103-01				
1.2	tuje	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1.2	olchy (z obciętych konarami)	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0105-01				
1.2	tuje	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1.2	stare pnie	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1.2	pnie olch (z obciętych konarami)	7	szt.	7,000	
	stare pnie	5	szt.	5,000	
				RAZEM	12,000
1.1.	45110000-1	Roboty rozbiórkowe na placu budowy (z przemieszczeniem materiałów z rozbiórki na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)			
3					
7	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z paneli stalowych kutych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.	0307-03				
1.3	brama przesuwna	7,5*1,25	m ²	9,375	
	ogrodzenie z paneli	((23,25-7,5)*1,25)	m ²	19,688	
				RAZEM	29,063
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1.3	brama przesuwna	(7,5*1,25)*15,0/1000	t	0,141	
	ogrodzenie z paneli	((23,25-7,5)*1,25)*15,0/1000	t	0,295	
				RAZEM	0,436
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.	1107-04	ponad 1 km			
1.3	brama przesuwna	Krotność = 4			
	ogrodzenie z paneli	(7,5*1,25)*15,0/1000	t	0,141	
		((23,25-7,5)*1,25)*15,0/1000	t	0,295	
				RAZEM	0,436
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	1401-04				
1.3	słupy	2,16*(0,35+1,1+0,33)*2	m ²	7,690	
	cokół	0,9*(4,65+0,35)	m ²	4,500	
				RAZEM	12,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.1.	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
1.3					
	słupy	(2,16*1,1)*2	m ²	4,752	
	przewiązka -	2,58*(3,4*2+6,15)	m ²	33,411	
	część istnie-				
	jąca parter				
	drzwi D1	-(2,92*2,16)	m ²	-6,307	
	okno	-(1,85*1,5)*1	m ²	-2,775	
	przewiązka -	0,5*6,75*1,65+6,75*3,9	m ²	31,894	
	część istnie-				
	jąca piętro				
	(szczyt)				
	okno	-(2,9*2,01)*2	m ²	-11,658	
				RAZEM	49,317
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1.	0701-11	płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia po-			
1.3		nad 5 m2			
	przewiązka -	(3,4*6,15)	m ²	20,910	
	część istnie-				
	jąca parter				
				RAZEM	20,910
13	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-06				
1.3					
	schody tere-	6*5,5*0,45*(0,3+0,15)/2	m ³	3,341	
	nowe				
	schody tere-	6*2,75*0,45*(0,3+0,15)/2	m ³	1,671	
	nowe				
	murek przy	0,2*1,8*(6,25+1,0+2,5+2,5)	m ³	4,410	
	schodach				
	murek przy	0,2*1,8*(2,5+2,5)	m ³	1,800	
	schodach				
	cokół ogro-	0,2*1,8*(23,25-7,5+1,5)	m ³	6,210	
	dzenia				
	fundament	0,4*2,5*7,5	m ³	7,500	
	bramy prze-				
	suwnej				
				RAZEM	24,932
14	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1.	0817-05	cementowo-piaskowej			
1.3					
	parking	8,0	m	8,000	
	plac wejścio-	2,0	m	2,000	
	wy				
				RAZEM	10,000
15	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.3					
	parking	18,0	m	18,000	
	plac wejścio-	2,0+40,0	m	42,000	
	wy				
	dojście na	3,0*3+11,5*2	m	32,000	
	boisko				
	boisko	19,0+30,0	m	49,000	
				RAZEM	141,000
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.1.	0807-01	wyp.spoin piaskiem			
1.3					
	parking	18,5*9,5	m ²	175,750	
	plac wejścio-	2,0*6,5+8,2*(34,0+11,0)/2	m ²	197,500	
	wy				
	dojście na	2,8*11,5	m ²	32,200	
	boisko				
				RAZEM	405,450
17	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1.3					
	boisko	31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grub. 3 cm			
1.3					
	boisko	0,5*19,0*36,0	m ²	342,000	
				RAZEM	342,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
1.3	boisko	Krotność = 4 0,5*19,0*36,0	m ²	342,000	
				RAZEM	342,000
20	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cemento-	m ³		
d.1.	0201-09	wej powyżej terenu - fragment zapory			
1.3	fragment za-	0,8*1,5*15,0	m ³	18,000	
	pory			RAZEM	18,000
21	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1.	0409-01	wykopie o głęb. 3 m			
1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.1.	0411-02	nikiem bez syfonu			
1.3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1.	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
1.3	okładzina z	0,04*12,19	m ³	0,488	
	kamienia				
	tylni	0,02*(49,317+20,91)	m ³	1,405	
	gruz	24,932	m ³	24,932	
	odwodnienia	0,15*0,2*10,0	m ³	0,300	
	liniowe				
	obrzeża	0,08*0,3*141,0	m ³	3,384	
	kostka chod-	0,06*405,45	m ³	24,327	
	nikowa				
	nawierzchnia	0,07*342,0	m ³	23,940	
	bitumiczna				
	studnia	(3,14*1,0*3,0)*0,1+(3,14*0,5*0,5)*0,1	m ³	1,020	
	studzienki	2*(3,14*0,6*1,2)*0,1+(3,14*0,3*0,3)*0,1	m ³	0,480	
	ściekowe				
	mur z kamie-	18,0	m ³	18,000	
	nia - frag-				
	ment zapory				
				RAZEM	98,276
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
1.3		98,276	m ³	98,276	
				RAZEM	98,276
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
1.2.	45111200-0	Niwelacja terenu pod halą sportową (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po prze-			
1	1	ciwnej stronie drogi powiatowej)			
25	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.1.	0203-09	60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2.1		czymi na odległość do 1 km	m ³	283,500	
		(27,0*42,0)*(0,0+0,5)/2			
				RAZEM	283,500
1.2.	45111200-0	Wykopy fundamentowe (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stro-			
2	2	nie drogi powiatowej)			
26	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.1.	0203-09	60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2.2		czymi na odległość do 1 km			
	zaplecze:				
	ławy zew.	1,0*(6,4+17,52+17,36)*1,2	m ³	49,536	
	ŁF1				
	ławy zew.	0,9*(2,26+2,26)*1,2	m ³	4,882	
	ŁF2				
	ławy wew.	1,0*(17,02+0,49)*1,2	m ³	21,012	
	ŁF1				
	stopa SF10	(1,7*1,5)*1,2	m ³	3,060	
	stopa SF8	((2,1*1,76)*1,2)*2	m ³	8,870	
	stopa SF9	(1,84*1,5)*1,2	m ³	3,312	
	stopa SF5	(2,9*1,7)*1,2	m ³	5,916	
	ściana fund	0,7*(10,12)*1,2	m ³	8,501	
	wew. SC8 gr.				
	20 cm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana fund zew. SC9 gr. 25 cm	0,75*(6,74)*1,2	m ³	6,066	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
	sala gimnas- tyczna			111,155	
	stopa SF1	(2,16*2,9)*1,2	m ³	7,517	
	stopa SF2	(2,1*3,3)*1,2	m ³	8,316	
	stopa SF3	(2,3*3,3)*1,2	m ³	9,108	
	stopa SF4	((1,9*3,3)*1,2)*2	m ³	15,048	
	stopa SF6	((1,9*1,5)*1,2)*3	m ³	10,260	
	stopa SF7	(1,7*2,5)*1,2	m ³	5,100	
	ściana opo- rowa SCO1 - podstawa	(24,25*2,5)*1,2	m ³	72,750	
	ściana opo- rowa SCO2 - podstawa	(7,35*2,5)*1,2	m ³	22,050	
	ściana opo- rowa SCO3 - podstawa	(7,35*2,0)*1,2	m ³	17,640	
	ściana fund zew. SC1 gr. 25 cm	0,75*(3,42+1,92)*1,2	m ³	4,806	
	ściana fund zew. SC2 gr. 25 cm	0,75*(2,21+3,71)*1,2	m ³	5,328	
	ściana fund zew. SC3 gr. 25 cm	0,75*(3,9)*1,2	m ³	3,510	
	ściana fund zew. SC4 gr. 25 cm	0,75*(5,1)*1,2	m ³	4,590	
	ściana fund zew. SC5 gr. 25 cm	0,75*(4,85)*1,2	m ³	4,365	
	ściana fund zew. SC6 gr. 30 cm	0,8*(4,85)*1,2	m ³	4,656	
	ściana fund zew. SC7 gr. 25 cm	0,75*(9,95)*1,2	m ³	8,955	
		B (suma częściowa)	m ³	-----	
				203,999	
				RAZEM	315,154
27	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.1.	0306-03	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)			
2.2	zaplecze:				
	ławę zew.	1,0*(6,4+17,52+17,36)*0,1	m ³	4,128	
	ŁF1				
	ławę zew.	0,9*(2,26+2,26)*0,1	m ³	0,407	
	ŁF2				
	ławę wew.	1,0*(17,02+0,49)*0,1	m ³	1,751	
	ŁF1				
	stopa SF10	(1,7*1,5)*0,1	m ³	0,255	
	stopa SF8	((2,1*1,76)*0,1)*2	m ³	0,739	
	stopa SF9	(1,84*1,5)*0,1	m ³	0,276	
	stopa SF5	(2,9*1,7)*0,1	m ³	0,493	
	ściana fund wew. SC8 gr. 20 cm	0,7*(10,12)*0,1	m ³	0,708	
	ściana fund zew. SC9 gr. 25 cm	0,75*(6,74)*0,1	m ³	0,506	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				9,263	
	sala gimnas- tyczna				
	stopa SF1	(2,16*2,9)*0,1	m ³	0,626	
	stopa SF2	(2,1*3,3)*0,1	m ³	0,693	
	stopa SF3	(2,3*3,3)*0,1	m ³	0,759	
	stopa SF4	((1,9*3,3)*0,1)*2	m ³	1,254	
	stopa SF6	((1,9*1,5)*0,1)*3	m ³	0,855	
	stopa SF7	(1,7*2,5)*0,1	m ³	0,425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana opo- rowa SCO1 - podstawa	(24,25*2,5)*0,1	m ³	6,062	
	ściana opo- rowa SCO2 - podstawa	(7,35*2,5)*0,1	m ³	1,838	
	ściana opo- rowa SCO3 - podstawa	(7,35*2,0)*0,1	m ³	1,470	
	ściana fund zew. SC1 gr. 25 cm	0,75*(3,42+1,92)*0,1	m ³	0,400	
	ściana fund zew. SC2 gr. 25 cm	0,75*(2,21+3,71)*0,1	m ³	0,444	
	ściana fund zew. SC3 gr. 25 cm	0,75*(3,9)*0,1	m ³	0,292	
	ściana fund zew. SC4 gr. 25 cm	0,75*(5,1)*0,1	m ³	0,382	
	ściana fund zew. SC5 gr. 25 cm	0,75*(4,85)*0,1	m ³	0,364	
	ściana fund zew. SC6 gr. 30 cm	0,8*(4,85)*0,1	m ³	0,388	
	ściana fund zew. SC7 gr. 25 cm	0,75*(9,95)*0,1	m ³	0,746	
		B (suma częściowa)	m ³	----- 16,998	
				RAZEM	26,261
1.2.	45111200-0	Zasypanie wykopów fundamentowych			
3					
28 d.1. 2.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
	wykop ręcz- ny	23,245	m ³	23,245	
				RAZEM	23,245
29 d.1. 2.3	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - zasypanie wykopów	m ³		
	wykop me- chaniczny	315,154	m ³	315,154	
	fundamenty	-(6,338+1,15+12,481+0,48+2,149+1,152+(123,435*0,2+72,506*0,1+8,627*0,05+28,336*0,04))	m ³	-57,252	
	zaplecza	-(18,236+3,92+20,551+7,975+21,442+27,433+(77,026*0,2+67,666*0,05+9,36*0,1))	m ³	-119,282	
	fundamenty				
	sali gimnas- tyczne				
				RAZEM	138,620
30 d.1. 2.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		23,245+138,62	m ³	161,865	
				RAZEM	161,865
1.3	45223000-6	Elementy konstrukcyjne żelbetowe			
1.3.	45223500-1	Dostawa i montaż zbrojenia dla fundamentów			
1					
31 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		8,6145	t	8,614	
				RAZEM	8,614
1.3.	45223500-1	Fundamenty zaplecza sali gimnastycznej, izolacje			
2					
32 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton B15	m ³		
	ławy zew. ŁF1	0,7*(6,4+17,52+17,36)*0,1	m ³	2,890	
	ławy zew. ŁF2	0,6*(2,26+2,26)*0,1	m ³	0,271	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ławy wew. ŁF1	$0,7*(17,02+0,49)*0,1$	m ³	1,226	
	stopa SF10	$(1,4*1,2)*0,1$	m ³	0,168	
	stopa SF8	$((1,8*1,46)*0,1)*2$	m ³	0,526	
	stopa SF9	$(1,54*1,2)*0,1$	m ³	0,185	
	stopa SF5	$(2,6*1,4)*0,1$	m ³	0,364	
	ściana fund wew. SC8 gr. 20 cm	$0,4*(10,12)*0,1$	m ³	0,405	
	ściana fund zew. SC9 gr. 25 cm	$0,45*(6,74)*0,1$	m ³	0,303	
				RAZEM	6,338
33 d.1. 0219-01 3.2	KNR-W 2-02 schody wewnętrzne SCH1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B30 $0,2*(3,45*1,5)/0,9$	m ³ m ³	 1,150	
				RAZEM	1,150
34 d.1. 0232-01 3.2	KNR-W 2-02 ławy zew. ŁF1 ławy zew. ŁF2 ławy wew. ŁF1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 $(0,5*0,4)*(6,4+17,52+17,36)$ $(0,4*0,4)*(2,26+2,26)$ $(0,5*0,4)*(17,02+0,49)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,256 0,723 3,502	
				RAZEM	12,481
35 d.1. 0233-01 3.2	KNR-W 2-02 stopa SF10	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 $1,2*1,0*0,4$	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
36 d.1. 0233-02 3.2	KNR-W 2-02 stopa SF8 stopa SF9	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 $(1,6*1,26*0,4)*2$ $1,34*1,0*0,4$	m ³ m ³ m ³	 1,613 0,536	
				RAZEM	2,149
37 d.1. 0233-03 3.2	KNR-W 2-02 stopa SF5	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 $2,4*1,2*0,4$	m ³ m ³	 1,152	
				RAZEM	1,152
38 d.1. 0234-01 3.2	KNR-W 2-02 ściana fund zew. ŁF1 gr. 30 cm ściana fund zew. ŁF2 gr. 30 cm ściana fund wew. ŁF1 gr. 24 cm ściana fund wew. SC8 gr. 20 cm ściana fund zew. SC9 gr. 25 cm	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 $1,6*(7,3+17,52+18,01)$ $0,88*(2,26+2,26)$ $1,6*(17,22+0,49)$ $1,38*(10,12)$ $1,28*(6,74)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68,528 3,978 28,336 13,966 8,627	
				RAZEM	123,435
39 d.1. 0234-05 3.2	KNR-W 2-02 ściana fund zew. ŁF1 gr. 30 cm ściana fund zew. ŁF2 gr. 30 cm	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 Krotność = 10 $1,6*(7,3+17,52+18,01)$ $0,88*(2,26+2,26)$	m ² m ² m ²	 68,528 3,978	
				RAZEM	72,506

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
d.1.	0234-05	Krotność = 5			
3.2	ściana fund. zew. SC9 gr. 25 cm	1,28*(6,74)	m ²	8,627	
				RAZEM	8,627
41	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
d.1.	0234-05	Krotność = 4			
3.2	ściana fund. wew. ŁF1 gr. 24 cm	1,6*(17,22+0,49)	m ²	28,336	
				RAZEM	28,336
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-09				
3.2	ławy zew. ŁF1	0,5*(6,4+17,52+17,36)	m ²	20,640	
	ławy zew. ŁF2	0,4*(2,26+2,26)	m ²	1,808	
	ławy wew. ŁF1	0,5*(17,02+0,49)	m ²	8,755	
	stopa SF10	1,2*1,0	m ²	1,200	
	stopa SF8	(1,6*1,26)*2	m ²	4,032	
	stopa SF9	1,34*1,0	m ²	1,340	
	stopa SF5	2,4*1,2	m ²	2,880	
				RAZEM	40,655
43	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-10				
3.2		40,655	m ²	40,655	
				RAZEM	40,655
44	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
3.2	ławy zew. ŁF1	(2*0,4)*(6,4+17,52+17,36)	m ²	33,024	
	ławy zew. ŁF2	(2*0,4)*(2,26+2,26)	m ²	3,616	
	ławy wew. ŁF1	(2*0,4)*(17,02+0,49)	m ²	14,008	
	stopa SF10	(1,2*2+1,0*2)*0,4	m ²	1,760	
	stopa SF8	((1,6*2+1,26*2)*0,4)*2	m ²	4,576	
	stopa SF9	(1,34*2+1,0*2)*0,4	m ²	1,872	
	stopa SF5	(2,4*2+1,2*2)*0,4	m ²	2,880	
	ściana fund. zew. ŁF1 gr. 30 cm	2*1,6*(7,3+17,52+18,01)	m ²	137,056	
	ściana fund. zew. ŁF2 gr. 30 cm	2*0,88*(2,26+2,26)	m ²	7,955	
	ściana fund. wew. ŁF1 gr. 24 cm	2*1,6*(17,22+0,49)	m ²	56,672	
	ściana fund. wew. SC8 gr. 20 cm	2*1,38*(10,12)	m ²	27,931	
	ściana fund. zew. SC9 gr. 25 cm	2*1,28*(6,74)	m ²	17,254	
				RAZEM	308,604
45	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
3.2		308,604	m ²	308,604	
				RAZEM	308,604
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty ze styropianu EPS100-fundament - gr. 15 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
3.2	ściana fund. zew. ŁF1 gr. 30 cm	1,6*(7,3+17,52+18,01)	m ²	68,528	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana fund zew. ŁF2 gr. 30 cm	0,88*(2,26+2,26)	m ²	3,978	
	ściana fund zew. SC9 gr. 25 cm	1,28*(6,74)	m ²	8,627	
				RAZEM	81,133
47 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		82,0*5	szt	410,000	
				RAZEM	410,000
48 d.1. 3.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		81,133	m ²	81,133	
				RAZEM	81,133
1.3.	45223500-1	Fundamenty sali gimnastycznej, izolacje			
49 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton B15	m ³		
	stopa SF1	(1,86*2,6*0,1)*1	m ³	0,484	
	stopa SF2	(1,8*3,0*0,1)*1	m ³	0,540	
	stopa SF3	(2,0*3,0*0,1)*1	m ³	0,600	
	stopa SF4	(1,6*3,0*0,1)*6	m ³	2,880	
	stopa SF5*	(1,86*2,6*0,1)*3	m ³	1,451	
	stopa SF6	(1,6*1,2*0,1)*7	m ³	1,344	
	stopa SF7	(1,4*2,2*0,1)*1	m ³	0,308	
	ściana opo- rowa SCO1	(23,95*2,2)*0,1	m ³	5,269	
	ściana opo- rowa SCO2	(7,05*2,2)*0,1	m ³	1,551	
	ściana opo- rowa SCO3	(7,05*1,7)*0,1	m ³	1,198	
	ściana fund zew. SC1 gr. 25 cm	1,93*(3,42+1,92)*0,1	m ³	1,031	
	ściana fund zew. SC2 gr. 25 cm	0,45*(2,21+3,71)*0,1	m ³	0,266	
	ściana fund zew. SC3 gr. 25 cm	0,45*(3,9)*0,1	m ³	0,176	
	ściana fund zew. SC4 gr. 25 cm	0,45*(5,1)*0,1	m ³	0,230	
	ściana fund zew. SC5 gr. 25 cm	0,45*(4,85)*0,1	m ³	0,218	
	ściana fund zew. SC6 gr. 30 cm	0,5*(4,85)*0,1	m ³	0,242	
	ściana fund zew. SC7 gr. 25 cm	0,45*(9,95)*0,1	m ³	0,448	
				RAZEM	18,236
50 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
	stopa SF6	(1,4*1,0*0,4)*7	m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
51 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0233-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
	stopa SF1	(1,66*2,4*0,4)*1	m ³	1,594	
	stopa SF2	(1,6*2,8*0,4)*1	m ³	1,792	
	stopa SF3	(1,8*2,8*0,4)*1	m ³	2,016	
	stopa SF4	(1,4*2,8*0,4)*6	m ³	9,408	
	stopa SF5*	(1,66*2,4*0,4)*3	m ³	4,781	
	stopa SF7	(1,2*2,0*0,4)*1	m ³	0,960	
				RAZEM	20,551
52 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0233-01	p.a. Kominy stóp fundamentowych żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
	stopa SF1 - komin	1,5*(0,5*0,73)*1	m ³	0,548	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stopa SF2 - komin	1,5*(0,5*0,73)*1	m ³	0,548	
	stopa SF3 - komin	1,5*(0,5*0,73)*1	m ³	0,548	
	stopa SF4 - komin	1,5*(0,5*0,73)*6	m ³	3,285	
	stopa SF5* - komin	1,5*(0,5*0,73)*3	m ³	1,642	
	stopa SF6 - komin	1,5*(0,3*0,39)*7	m ³	1,228	
	stopa SF7 - komin	1,5*(0,3*0,39)*1	m ³	0,176	
				RAZEM	7,975
53	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B30	m ³		
d.1.	0228-01				
3.3					
	ściana oporowa SCO1 - podstawa	23,75*(2,0*0,3)	m ³	14,250	
	ściana oporowa SCO2 - podstawa	6,85*(2,0*0,3)	m ³	4,110	
	ściana oporowa SCO3 - podstawa	6,85*(1,5*0,3)	m ³	3,082	
				RAZEM	21,442
54	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B30	m ³		
d.1.	0229-04				
3.3					
	ściana oporowa SCO1	23,75*(2,93*0,25)	m ³	17,397	
	ściana oporowa SCO2	6,85*(2,93*0,25)	m ³	5,018	
	ściana oporowa SCO3	6,85*(2,93*0,25)	m ³	5,018	
				RAZEM	27,433
55	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
d.1.	0234-01				
3.3					
	ściana fund. zew. SC1 gr. 25 cm	1,93*(3,42+1,92)	m ²	10,306	
	ściana fund. zew. SC2 gr. 25 cm	1,93*(2,21+3,71)	m ²	11,426	
	ściana fund. zew. SC3 gr. 25 cm	1,93*(3,9)	m ²	7,527	
	ściana fund. zew. SC4 gr. 25 cm	1,93*(5,1)	m ²	9,843	
	ściana fund. zew. SC5 gr. 25 cm	1,93*(4,85)	m ²	9,360	
	ściana fund. zew. SC6 gr. 30 cm	1,93*(4,85)	m ²	9,360	
	ściana fund. zew. SC7 gr. 25 cm	1,93*(9,95)	m ²	19,204	
				RAZEM	77,026
56	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
d.1.	0234-05				
3.3					
	ściana fund. zew. SC1 gr. 25 cm	1,93*(3,42+1,92)	m ²	10,306	
	ściana fund. zew. SC2 gr. 25 cm	1,93*(2,21+3,71)	m ²	11,426	
	ściana fund. zew. SC3 gr. 25 cm	1,93*(3,9)	m ²	7,527	
	ściana fund. zew. SC4 gr. 25 cm	1,93*(5,1)	m ²	9,843	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana fund zew. SC5 gr. 25 cm	1,93*(4,85)	m ²	9,360	
	ściana fund zew. SC7 gr. 25 cm	1,93*(9,95)	m ²	19,204	
				RAZEM	67,666
57 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0234-05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30 Krotność = 10	m ²		
	ściana fund zew. SC6 gr. 30 cm	1,93*(4,85)	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
58 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	stopa SF1	(1,66*2,4)*1	m ²	3,984	
	stopa SF2	(1,6*2,8)*1	m ²	4,480	
	stopa SF3	(1,8*2,8)*1	m ²	5,040	
	stopa SF4	(1,4*2,8)*6	m ²	23,520	
	stopa SF5*	(1,66*2,4)*3	m ²	11,952	
	stopa SF6	(1,4*1,0)*7	m ²	9,800	
	stopa SF7	(1,2*2,0)*1	m ²	2,400	
	ściana opo- rowa SCO1 - podstawa	(23,75*2,0)	m ²	47,500	
	ściana opo- rowa SCO2 - podstawa	(6,85*2,0)	m ²	13,700	
	ściana opo- rowa SCO3 - podstawa	(6,85*1,5)	m ²	10,275	
				RAZEM	132,651
59 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		132,651	m ²	132,651	
				RAZEM	132,651
60 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	stopa SF1	((1,66*2+2,4*2)*0,4)*1	m ²	3,248	
	stopa SF2	((1,6*2+2,8*2)*0,4)*1	m ²	3,520	
	stopa SF3	((1,8*2+2,8*2)*0,4)*1	m ²	3,680	
	stopa SF4	((1,4*2+2,8*2)*0,4)*6	m ²	20,160	
	stopa SF5*	((1,66*2+2,4*2)*0,4)*3	m ²	9,744	
	stopa SF6	((1,4*2+1,0*2)*0,4)*7	m ²	13,440	
	stopa SF7	((1,2*2+2,0*2)*0,4)*1	m ²	2,560	
	stopa SF1 - komin	1,5*(0,5*2+0,73*2)*1	m ²	3,690	
	stopa SF2 - komin	1,5*(0,5*2+0,73*2)*1	m ²	3,690	
	stopa SF3 - komin	1,5*(0,5*2+0,73*2)*1	m ²	3,690	
	stopa SF4 - komin	1,5*(0,5*2+0,73*2)*6	m ²	22,140	
	stopa SF5* - komin	1,5*(0,5*2+0,73*2)*3	m ²	11,070	
	stopa SF6 - komin	1,5*(0,3*2+0,39*2)*7	m ²	14,490	
	stopa SF7 - komin	1,5*(0,3*2+0,39*2)*1	m ²	2,070	
	ściana opo- rowa SCO1 - podstawa	(23,75*2+2,0*2)*0,3	m ²	15,450	
	ściana opo- rowa SCO2 - podstawa	(6,85*2+2,0*2)*0,3	m ²	5,310	
	ściana opo- rowa SCO3 - podstawa	(6,85*2+1,5*2)*0,3	m ²	5,010	
	ściana opo- rowa SCO1	(23,75*2,93)*2	m ²	139,175	
	ściana opo- rowa SCO2	(6,85*2,93)*2	m ²	40,141	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana opo- rowa SCO3	(6,85*2,93)*2	m ²	40,141	
	ściana fund zew. SC1 gr. 25 cm	1,93*(3,42+1,92)*2	m ²	20,612	
	ściana fund zew. SC2 gr. 25 cm	1,93*(2,21+3,71)*2	m ²	22,851	
	ściana fund zew. SC3 gr. 25 cm	1,93*(3,9)*2	m ²	15,054	
	ściana fund zew. SC4 gr. 25 cm	1,93*(5,1)*2	m ²	19,686	
	ściana fund zew. SC5 gr. 25 cm	1,93*(4,85)*2	m ²	18,721	
	ściana fund zew. SC6 gr. 30 cm	1,93*(4,85)*2	m ²	18,721	
	ściana fund zew. SC7 gr. 25 cm	1,93*(9,95)*2	m ²	38,407	
				RAZEM	516,471
61 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		516,471	m ²	516,471	
				RAZEM	516,471
62 d.1. 3.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty ze styropianu EPS100-fundament - gr. 15 cm	m ²		
	ściana opo- rowa SCO1	23,75*2,93	m ²	69,588	
	ściana opo- rowa SCO2	6,85*2,93	m ²	20,070	
	ściana opo- rowa SCO3	6,85*2,93	m ²	20,070	
	ściana fund zew. SC1 gr. 25 cm	1,93*(3,42+1,92)	m ²	10,306	
	ściana fund zew. SC7 gr. 25 cm	1,93*(9,95-2,53)	m ²	14,321	
				RAZEM	134,355
63 d.1. 3.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		135,0*5	szt	675,000	
				RAZEM	675,000
64 d.1. 3.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		134,355	m ²	134,355	
				RAZEM	134,355
1.3. 4	45223500-1	Strop, wieńce, belki i słupy zaplecza sali gimnastycznej			
65 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
	strop daszek	(5,28*10,66+1,52*17,22+5,09*17,22) (1,0*10,14)	m ² m ²	170,109 10,140	
				RAZEM	180,249
66 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
	strop daszek	Krotność = 6 (5,28*10,66+1,52*17,22+5,09*17,22) (1,0*10,14)	m ² m ²	170,109 10,140	
				RAZEM	180,249
67 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
	wieniec ścia- ny zew. - przewiązka	0,3*0,4*(6,74+6,74-3,5)	m ³	1,198	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wieniec W1.1.ściany zew.	0,3*0,2*(18,16+17,52+7,35)	m ³	2,582	
	wieniec W1.2.ściany zew. attyka	0,3*0,25*(18,16+17,52+7,35)	m ³	3,227	
	belka B1.3	0,3*0,91*(6,74)	m ³	1,840	
				RAZEM	8,847
68	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
d.1. 0242-02					
3.4	wieniec W1.1.ściany wew.	0,24*0,2*(17,52+0,49)	m ³	0,864	
	belka B1.1	0,3*0,5*(12,24)	m ³	1,836	
	belka B1.2	0,3*0,5*(11,31)	m ³	1,696	
	belka B1.4	0,3*0,5*(6,75*2)	m ³	2,025	
	nadproże N1.3	0,3*0,74*(6,74)	m ³	1,496	
	nadproże okna O6	0,3*0,4*(3,5)	m ³	0,420	
				RAZEM	8,337
69	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
d.1. 0242-03					
3.4	nadproże N1.1	0,3*0,25*(2,2*6)	m ³	0,990	
	nadproże N1.2	0,3*0,25*(2,22*2)	m ³	0,333	
				RAZEM	1,323
70	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
d.1. 0238-03					
3.4	słup S1.3	0,3*0,6*(4,79)	m ³	0,862	
	słup S1.6	0,9*0,3*(4,79*2)	m ³	2,587	
	słup S1.7	1,6*0,3*(4,38*2)	m ³	4,205	
	słup S1.9	1,0*0,3*(3,71*2)	m ³	2,226	
				RAZEM	9,880
71	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ³		
d.1. 0238-04					
3.4	słup S1.1	0,3*0,5*(3,64*3)	m ³	1,638	
	słup S1.2	0,3*0,5*(4,79)	m ³	0,718	
	słup S1.4	0,3*0,4*(4,79)	m ³	0,575	
	słup S1.5	0,3*0,3*(4,79)	m ³	0,431	
	słup S1.8	0,45*0,3*(4,14)	m ³	0,559	
				RAZEM	3,921
72	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1. 0259-02					
3.4		5,4567	t	5,457	
				RAZEM	5,457
1.4	45223210-1	Konstrukcja stalowa sali gimnastycznej			
73	KNR 7-28	Osadzenie śrub fundamentowych w stopach fundamentowych o głębokości do 80 cm - zestaw 8 śrub	zst.śr.		
d.1. 0104-03					
4	kalk. własna	12	zst.śr.	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNR 7-28	Osadzenie śrub fundamentowych w stopach fundamentowych o głębokości do 80 cm - zestaw 2 śrub	zst.śr.		
d.1. 0104-03					
4	kalk. własna	8	zst.śr.	8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - słupy, więzary, płatwie, stężenia itp. - konstrukcja malowana	t		
d.1. 0102-02					
4	kalk. własna	24,0	t	24,000	
				RAZEM	24,000
1.5	45262522-6	Roboty murowe			
76	KNR-W 2-02	p.a. Wypełnienie okna z luksterów 20x20x8 cm	m ²		
d.1. 0127-05					
5	okno szatnia	2,01*1,5	m ²	3,015	
				RAZEM	3,015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1. 5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	pokój nau- czyielski	0,24*2,01*(2,9*2-0,6*2)	m ³	2,219	
	okno wejście główne	0,48*1,85*1,5	m ³	1,332	
	okno sala ćwiczeń	0,48*1,46*1,5	m ³	1,051	
	okno szatnia	0,48*1,44*1,5	m ³	1,037	
				RAZEM	5,639
78 d.1. 5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	ściany zew. gr. 30 cm	0,5*(2,3+2,3)	m ²	2,300	
	ściany zew. gr. 30 cm	0,5*(18,16+17,52+7,35)	m ²	21,515	
	ściany wew. gr. 24 cm	0,5*(17,52+0,49)	m ²	9,005	
	ściany wew. gr. 18 cm	0,5*(4,6)	m ²	2,300	
	ściany wew. gr. 12 cm	0,33*(6,23+3,66*3+2,5)	m ²	6,504	
	ściany wew. gr. 12 cm	0,33*(1,4*2+5,09*5+2,26+3,58+3,45+2,11*2+1,87)	m ²	14,398	
				RAZEM	56,022
79 d.1. 5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
	ściany zew. gr. 30 cm	0,5*(2,3+2,3)	m ²	2,300	
	ściany zew. gr. 30 cm	0,5*(18,16+17,52+7,35)	m ²	21,515	
	ściany wew. gr. 24 cm	0,5*(17,52+0,49)	m ²	9,005	
	ściany wew. gr. 18 cm	0,5*(4,6)	m ²	2,300	
	ściany wew. gr. 12 cm	0,33*(6,23+3,66*3+2,5)	m ²	6,504	
	ściany wew. gr. 12 cm	0,33*(1,4*2+5,09*5+2,26+3,58+3,45+2,11*2+1,87)	m ²	14,398	
				RAZEM	56,022
80 d.1. 5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
	ściany zew. gr. 30 cm	0,5*(2,3+2,3)	m ²	2,300	
	ściany zew. gr. 30 cm	0,5*(18,16+17,52+7,35)	m ²	21,515	
	ściany wew. gr. 24 cm	0,5*(17,52+0,49)	m ²	9,005	
	ściany wew. gr. 18 cm	0,5*(4,6)	m ²	2,300	
	ściany wew. gr. 12 cm	0,33*(6,23+3,66*3+2,5)	m ²	6,504	
	ściany wew. gr. 12 cm	0,33*(1,4*2+5,09*5+2,26+3,58+3,45+2,11*2+1,87)	m ²	14,398	
				RAZEM	56,022
81 d.1. 5	NNRNKB 202 0188-03	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	ściany zew. przewiązka parter	2,43*(2,3+2,3)	m ²	11,178	
	ściany zew. przewiązka I pietro	1,1*6,84+2,01*6,84	m ²	21,272	
	ściany zew. attyka	3,73*(18,16+17,52+7,35)	m ²	160,502	
	ściany zew. okno O1	0,49*(18,16+17,52+7,35)	m ²	21,085	
	okno O2	-(1,65*1,96)*1	m ²	-3,234	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O4	-(1,7*0,9)*3	m ²	-4,590	
	okno O6	-(1,7*0,9)*2	m ²	-3,060	
	drzwi Dz1	-(3,0*2,01)*1	m ²	-6,030	
		-(1,72*2,17)	m ²	-3,732	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi Dz2	-(1,72*2,08)	m ²	-3,578	
	drzwi Dz3	-(1,72*2,08)	m ²	-3,578	
				RAZEM	184,705
82	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości	m ²		
d.1.	202 0188-02	do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie kle-			
5		jowej			
	ściany wew.	3,73*(17,52+0,49)	m ²	67,177	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*3	m ²	-6,240	
	drzwi D4	-(1,0*2,08)*2	m ²	-4,160	
				RAZEM	56,777
83	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości	m ²		
d.1.	202 0188-01	do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie kle-			
5		jowej			
	ściany wew.	3,73*(4,6)	m ²	17,158	
				RAZEM	17,158
84	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o	m ²		
d.1.	202 0190a-	długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem			
5	02				
	ściany wew.	3,77*(6,23+3,66*3+2,5)	m ²	74,307	
	ściany wew.	3,77*(1,4*2+5,09*5+2,26+3,58+3,45+2,11*2+1,87)	m ²	164,485	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*5	m ²	-10,400	
	drzwi D5	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D6	-(1,55*2,08)*1	m ²	-3,224	
	drzwi D8	-(1,1*2,08)*1	m ²	-2,288	
				RAZEM	220,800
85	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł po-	szt		
d.1.	0132-03	jedynczych			
5		7+1	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
86	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.1.	0132-04	1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych			
5		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.1.	0132-02	cegly z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
5		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
88	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porot-	m		
d.1.	0132-05	herm 11,5			
5					
	ściany gr. 24				
	cm:				
	drzwi D3	(2*1,25)*3	m	7,500	
	drzwi D4	(2*1,25)*2	m	5,000	
	ścianki gr. 12				
	cm:				
	drzwi D3	(1,25)*5	m	6,250	
	drzwi D5	(1,25)*1	m	1,250	
	drzwi D6	(1,75)*1	m	1,750	
	drzwi D8	(1,5)*1	m	1,500	
				RAZEM	23,250
1.6	45260000-7	Dachy			
1.6.	45260000-7	Wymiana pokrycia dachu na przewiązce (część istniejąca)			
1	1				
89	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-01				
6.1		(2*4,4*(8,8+4,7)/2)/0,883	m ²	67,271	
				RAZEM	67,271
90	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
d.1.	0545-08	chy nie nadającej się do użytku			
6.1					
	okapy	0,25*4,7*2	m ²	2,350	
	kalenica	0,4*8,8	m ²	3,520	
	wiatrówki	0,25*(4,4/0,883)*2	m ²	2,492	
				RAZEM	8,362
91	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
6.1		(67,271+8,362)*0,00055*7,85	t	0,327	
				RAZEM	0,327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.	1107-04	ponad 1 km			
6.1		Krotność = 4 $(67,271+8,362)*0,00055*7,85$	t	0,327	
				RAZEM	0,327
93	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
6.1		4,7*2	m	9,400	
				RAZEM	9,400
94	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
6.1		2*6,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
95	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1.	0441-04				
6.1					
	stary dach	$(2*4,4*(8,8+4,7)/2)/0,883$	m ²	67,271	
	nowy dach	$-(2*3,6*(8,0+3,9)/2)/0,883$	m ²	-48,516	
				RAZEM	18,755
96	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych (podbitka)	m ²		
d.1.	0440-05				
6.1					
	stary dach	$(2*4,4*(8,8+4,7)/2)/0,883$	m ²	67,271	
	nowy dach	$-(2*3,6*(8,0+3,9)/2)/0,883$	m ²	-48,516	
				RAZEM	18,755
97	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.	0441-10				
6.1					
	okapy	4,7*2	m	9,400	
	wiatrówki	$(4,4/0,883)*2$	m	9,966	
				RAZEM	19,366
98	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0441-06				
6.1					
	stary dach	$(2*4,4*(8,8+4,7)/2)/0,883$	m ²	67,271	
	nowy dach	$-(2*3,6*(8,0+3,9)/2)/0,883$	m ²	-48,516	
				RAZEM	18,755
99	KNR-W 4-01	Wywiezienie elementów dachu drewnianego sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację elementów dachu drewnianego	m ³		
d.1.	0109-09				
6.1		18,775*0,15	m ³	2,816	
				RAZEM	2,816
100	KNR-W 4-01	Wywiezienie elementów dachu drewnianego sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-10				
6.1		Krotność = 14 18,775*0,15	m ³	2,816	
				RAZEM	2,816
101	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu blachą aluminiową powlekana PREFA grubości 0,70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 60 cm. Łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne)	m ²		
d.1.	0509-02				
6.1		$(2*3,6*(8,0+3,9)/2)/0,883$	m ²	48,516	
				RAZEM	48,516
102	NNRNB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - kalenica systemowa do blachy PREFA	m		
d.1.	202 0539-01				
6.1		kalk. własna			
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
103	KNNR 2	Folia separacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0604-02				
6.1		48,516	m ²	48,516	
				RAZEM	48,516
104	KNR 0-21	Przybicie do połaci dachowych płyt OSB gr. 25 mm (płyty niepalne Firestop)	m ²		
d.1.	4007-03				
6.1		48,516	m ²	48,516	
				RAZEM	48,516
105	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty w rozstawie co 75 cm	m ²		
d.1.	0410-04				
6.1		kalk. własna			
		48,516	m ²	48,516	
				RAZEM	48,516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 6.1	KNNR 2 0604-02	Folia wysokoparoprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		48,516	m ²	48,516	
				RAZEM	48,516
107 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe leżące o śr. 15 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m		
	przewiązaka	2*4,15	m	8,300	
				RAZEM	8,300
108 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m		
		2*6,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
110 d.1. 6.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegołapy dwururowe systemowe do pokryć na rąbek stojący w kolorze dachu	m		
	przewiązaka	2*3,45	m	6,900	
				RAZEM	6,900
1.6.	45260000-7	Więźba dachowa drewniana na dobudowanej przewiązce			
2					
111 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*6,84*2	m ³ drew.	0,268	
				RAZEM	0,268
112 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,1*0,2*(4,0*8*2)	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
113 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,1*0,2*5,8*2	m ³	0,232	
				RAZEM	0,232
1.6.	45260000-7	Dach nad przewiązką (część dobudowana)			
3					
114 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachu blachą aluminiową powlekana PREFA grubości 0,70 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 60 cm. Łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne)	m ²		
	kalk. własna przewiązaka	2*4,09*(4,97+8,29)/2	m ²	54,233	
				RAZEM	54,233
115 d.1. 6.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów - kalenica systemowa do blachy PREFA	m		
	kalk. własna przewiązaka	8,29	m	8,290	
				RAZEM	8,290
116 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m ²		
	kalk. własna kosze przewiązaka (część dobudowana)	0,6*5,7*2	m ²	6,840	
				RAZEM	6,840
117 d.1. 6.3	KNNR 2 0604-02	Folia separacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
	przewiązaka	2*4,09*(4,97+8,29)/2	m ²	54,233	
				RAZEM	54,233
118 d.1. 6.3	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do połaci dachowych płyt OSB gr. 25 mm (płyty niepalne Firestop)	m ²		
	przewiązaka	2*4,09*(4,97+8,29)/2	m ²	54,233	
				RAZEM	54,233

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 6.3 kalk. własna przewiązaka	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty w rozstawie co 75 cm $2*4,09*(4,97+8,29)/2$	m ² m ²	 54,233	
				RAZEM	54,233
120	KNR 2 d.1. 0604-02 6.3 przewiązaka	Folia wysokoparoprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej $2*4,09*(4,97+8,29)/2$	m ² m ²	 54,233	
				RAZEM	54,233
121	KNR 9-12 d.1. 0301-07 6.3 przewiązaka	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane matami z wełny mineralnej gr. 25 cm układanymi w połaci dachu krokiewowego wraz z montażem foli paroizolacyjnej $2*4,09*(4,97+8,29)/2$	m ² m ²	 54,233	
				RAZEM	54,233
122	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 6.3 przewiązaka	Rynny dachowe półokrągłe leżące o śr. 15 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA $2*5,75$	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
123	KNR-W 2-02 d.1. 0520-08 6.3	Zbiorniczki przy rynnach - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR-W 2-02 d.1. 0527-03 6.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA $2*6,5$	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
125	KNR AT-09 d.1. 0104-06 6.3 przewiązaka	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegołapy dwururowe systemowe do pokryć na rąbek stojący w kolorze dachu $2*5,75$	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
1.6.4	45260000-7	Dach nad salą gimnastyczną			
126	KNR-W 2-05 d.1. 1001-02 6.4 kalk. własna sala	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm montowana metodą tradycyjną $2*(27,36*10,98)$	m ² m ²	 600,826	
				RAZEM	600,826
127	NNRNKB d.1. 202 0539-01 6.4 kalk. własna sala	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów - kalenica systemowa do płyt warstwowych dachowych 27,36	m m	 27,360	
				RAZEM	27,360
128	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6.4 kalk. własna okap szczyty	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(0,1+0,36+0,12+0,23+0,1)*(27,36*2-6,62)$ $(0,1+0,2+0,08+0,44+0,1)*(10,98*4)$	m ² m ² m ²	 43,771 40,406	
				RAZEM	84,177
129	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 6.4 sala	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm $2*27,36-5,05$	m m	 49,670	
				RAZEM	49,670
130	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 6.4	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe 150/100 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
131	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 6.4	Rury spustowe systemowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm (8 szt. kolan) $4*6,5$	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
132	KNR AT-09 d.1. 0104-06 6.4 sala przewiązaka	Akcesoria do pokryć dachowych - śniegołapy dwururowe systemowe do pokryć z płyt warstwowych w kolorze dachu $2*27,36$ $2*5,75$	m m m	 54,720 11,500	
				RAZEM	66,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1. 6.4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty gipsowe wodoodporne do stosowania na zewnątrz np. Nida Hydro gr. 12,5 mm - podbitka	m ²		
	podbitka	1,23*(10,4*4)	m ²	51,168	
	szczytów	1,65*(24,91*2)	m ²	82,203	
	podbitka okapów				
				RAZEM	133,371
134 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - podbitka	m ²		
		133,371	m ²	133,371	
				RAZEM	133,371
1.6.	45260000-7	Dach płaski nad zapleczem sali gimnastycznej			
135 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm zatarte na ostro - warstwa spadkowa ze styrobetonu	m ²		
	kalk. własna	7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
136 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - - warstwa spadkowa ze styrobetonu	m ²		
	kalk. własna	Krotność = 14 7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
137 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Izolacje z folii budowlanej poziome - jedna warstwa	m ²		
		7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
138 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²		
	strop	7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
139 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm	m ²		
	strop	7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
	attyka	(0,5+0,3)*(7,2+11,59+17,86+5,63)+0,30*0,33*2	m ²	34,022	
				RAZEM	218,022
140 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 1123-02	p.a. Pokrycie połaci dachowych membraną PVC zgrzewaną	m ²		
	strop	7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
	attyka	(0,5+0,3)*(7,2+11,59+17,86+5,63)+0,30*0,33*2	m ²	34,022	
	wywiniecie membrany na ściany sali gimnastycznej i przewiazki	0,5*(5,63+10,52+11,59)	m ²	13,870	
				RAZEM	231,892
141 d.1. 6.5	KNR 0-23 2613-05	p.a. Przymocowanie membrany dachowej i płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm za pomocą łączników teleskopowych do styrobetonu	szt		
		232,0*6	szt	1392,000	
				RAZEM	1392,000
142 d.1. 6.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wpustów attykowych zgrzewanych z membrana dachową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 1123-04	p.a. Zgrzewanie membrany dachowej PVC	m ²		
	strop	7,2*11,59+17,86*5,63	m ²	184,000	
	attyka	(0,5+0,3)*(7,2+11,59+17,86+5,63)+0,30*0,33*2	m ²	34,022	
				RAZEM	218,022
144 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 20202-02	Rusztzy drewniane pod płytę OSB na attykach na ścianach surowych betonowych	m ²		
	kalk. własna	0,6*(7,2+11,59+17,86+5,63)+0,60*0,6*2	m ²	26,088	
	attyka - część pozioma				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,088
145	KNR 0-21 d.1. 4007-03 6.5	Przybicie na attykach płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
	attyka - część pozioma	$0,6 \cdot (7,2 + 11,59 + 17,86 + 5,63) + 0,60 \cdot 0,6 \cdot 2$	m ²	26,088	
				RAZEM	26,088
146	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	kalk. własna attyka - część pozioma	$(0,1 + 0,65 + 0,1) \cdot (7,2 + 11,59 + 17,86 + 5,63) + 0,60 \cdot 0,6 \cdot 2$	m ²	36,658	
				RAZEM	36,658
147	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 6.5	Rynny dachowe systemowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - zbiorniczek przy rynnach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 6.5	Rury spustowe systemowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm (bez kołan)	m		
		4*4,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.6.		Drabiny wylazowe na dachy			
6					
149	KNR-W 2-02 d.1. 1213-04 6.6	Drabiny aluminiowe zewnętrzne z kabłąkiem (z koszem) o długości ponad 4 m - drabina o dł. 6,0 m	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR-W 2-02 d.1. 1213-03 6.6	Drabiny aluminiowe zewnętrzne bez kabłąka (bez kosza) o długości do 4 m - drabina o dł. 1,5 m	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
1.7	45262321-7	Posadzki			
1.7.	45262321-7	Posadzka na sali gimnastycznej			
1					
151	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		14,61*24,25	m ²	354,292	
				RAZEM	354,292
152	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 7.1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton B15	m ³		
		14,61*24,25*0,1	m ³	35,429	
				RAZEM	35,429
153	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 7.1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną gr. 6 mm, oczka 20x20 cm	m ²		
		14,61*24,25	m ²	354,292	
				RAZEM	354,292
154	KNR-W 2-02 d.1. 0615-02 7.1	p.a. Izolacje z folii budowlanej poziome - dwie warstwy	m ²		
		14,61*24,25	m ²	354,292	
				RAZEM	354,292
155	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m ²		
		14,61*24,25	m ²	354,292	
				RAZEM	354,292
156	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 7.1	p.a. Izolacje z folii budowlanej poziome - jedna warstwa	m ²		
		14,61*24,25	m ²	354,292	
				RAZEM	354,292
157	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 7.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		14,61*24,25	m ²	354,292	
				RAZEM	354,292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.9 natryska męski	(3,39*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,629	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.10 szatnia męska	(3,58*2,67)	m ²	9,559	
	0.11 szatnia damska	(3,45*2,67)	m ²	9,212	
	0.12 natryska damski	(3,32*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,468	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.13 przed-sionek damski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	drzwi D4	(1,0*0,25)*1	m ²	0,250	
	0.14 toaleta damska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.15 przed-sionek męski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	drzwi D4	(1,0*0,25)*1	m ²	0,250	
	0.16 toaleta męska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.17 korytarz	(2,36*2,99+1,87*5,15)	m ²	16,687	
	drzwi D7	(2,05*0,3)*1	m ²	0,615	
	drzwi Dz2	(1,72*0,3)	m ²	0,516	
	0.18 pom. techniczne	(3,05*4,6)	m ²	14,030	
	drzwi Dz3	(1,72*0,3)	m ²	0,516	
				RAZEM	237,738
167	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu EPS100 poziome na	m ²		
d.1.	0608-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm			
7.2		237,738	m ²	237,738	
				RAZEM	237,738
168	KNR-W 2-02	p.a. Izolacje z folii budowlanej poziome - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0615-01				
7.2		237,738	m ²	237,738	
				RAZEM	237,738
169	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1104-02	zatarte na gładko			
7.2		237,738	m ²	237,738	
	posadzki	-5*(0,3)*3,45	m ²	-5,175	
	schody				
	SCH1				
				RAZEM	232,563
170	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1104-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm			
7.2		Krotność = 8			
	posadz	237,738	m ²	237,738	
	schody	-5*(0,3)*3,45	m ²	-5,175	
	SCH1				
				RAZEM	232,563
171	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną gr. 3	m ²		
d.1.	1116-07	mm, oczka 15x15 cm			
7.2		237,738	m ²	237,738	
	posadz	-5*(0,3)*3,45	m ²	-5,175	
	schody				
	SCH1				
				RAZEM	232,563
172	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.	m ²		
d.1.	0115-01) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniają-			
7.2		cą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny			
	0.5 pom. porządkowe	(1,46*2,5)	m ²	3,650	
	0.6 toaleta niepełnosprawnych	(2,08*2,5)	m ²	5,200	
	drzwi D8	(1,1*0,12)*1	m ²	0,132	
	0.8 łazienka	(2,13*2,26)	m ²	4,814	
	drzwi D5	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.9 natryska męski	(3,39*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,629	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.12 natryska damski	(3,32*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,468	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.13 przed-sionek dam-ski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	drzwi D4	(1,0*0,25)*1	m ²	0,250	
	0.14 toaleta damska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.15 przed-sionek męski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	drzwi D4	(1,0*0,25)*1	m ²	0,250	
	0.16 toaleta męska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
				RAZEM	50,527
173 d.1. 1121-01 7.2	KNR 0-12II schody	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 5*(0,15+0,3)*3,45	m ² m ²	 7,762	
				RAZEM	7,762
174 d.1. 1121-05 7.2	KNR 0-12II schody	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-ną - stopnice gresowe ryflowane 5*(0,3)*3,45	m ² m ²	 5,175	
				RAZEM	5,175
175 d.1. 1121-05 7.2	KNR 0-12II schody	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-ną - podstopnice gresowe 5*(0,15)*3,45	m ² m ²	 2,588	
				RAZEM	2,588
176 d.1. 1118-01 7.2	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m ²		
	przewiązka - część istnie-jąca parter	(3,4*6,15)	m ²	20,910	
	drzwi D1	(2,92*0,4)	m ²	1,168	
	drzwi Dz1	(1,72*0,3)	m ²	0,516	
	przewiązka - część dobu-dowana	6,15*6,85	m ²	42,128	
	przeszklenie Sk1	(5,13*0,3)	m ²	1,539	
	0.3 magazyn sprzętu	(3,66*3,37)	m ²	12,334	
	drzwi D2	(2,05*0,3)	m ²	0,615	
	0.4 korytarz	(12,83*1,85+3,78*3,27+1,87*7,11)	m ²	49,392	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	drzwi D3	(1,0*0,25)*3	m ²	0,750	
	drzwi D6	(1,55*0,12)*1	m ²	0,186	
	0.5 pom. po-rządkowe	(1,46*2,5)	m ²	3,650	
	0.6 toaleta niepełnos-prawnych	(2,08*2,5)	m ²	5,200	
	drzwi D8	(1,1*0,12)*1	m ²	0,132	
	0.7 pokój nauczyciela	(2,84*2,26)	m ²	6,418	
	0.8 łazienka	(2,13*2,26)	m ²	4,814	
	drzwi D5	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.9 natrysk męski	(3,39*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,629	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.10 szatnia męska	(3,58*2,67)	m ²	9,559	
	0.11 szatnia damska	(3,45*2,67)	m ²	9,212	
	0.12 natrys-ka damski	(3,32*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,468	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.13 przed-sionek dam-ski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	drzwi D4	(1,0*0,25)*1	m ²	0,250	
	0.14 toaleta damska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.15 przed-sionek męski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	drzwi D4	(1,0*0,25)*1	m ²	0,250	
	0.16 toaleta męska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	drzwi D3	(1,0*0,12)*1	m ²	0,120	
	0.17 korytarz	(2,36*2,99+1,87*5,15)	m ²	16,687	
	drzwi D7	(2,05*0,3)*1	m ²	0,615	
	drzwi Dz2	(1,72*0,3)	m ²	0,516	
	0.18 pom. techniczne	(3,05*4,6)	m ²	14,030	
	drzwi Dz3	(1,72*0,3)	m ²	0,516	
				RAZEM	237,738
177	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.1.	1118-08	todą zwykłą - płytki gresowe			
7.2		237,738	m ²	237,738	
				RAZEM	237,738
178	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.	1120-01	ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
7.2					
	przewiązka -	(3,4*2+6,15)	m	12,950	
	część istnie-				
	jąca parter				
	drzwi D1	-(2,92+2*0,25)	m	-3,420	
	drzwi Dz1	-(1,72+2*0,25)	m	-2,220	
	przewiązka -	(6,85*2)	m	13,700	
	część dobu-				
	dowana				
	przeszklenie	-(5,13+2*0,25)	m	-5,630	
	Sk1				
	przejście	-(5,63+0,3)	m	-5,930	
	przewiązka -	(0,9+0,3+0,3)	m	1,500	
	część dobu-				
	dowana -				
	słup				
	korytarz -	(0,3*2)+(0,35*2)+(0,35*2)	m	2,000	
	część dobu-				
	dowana -				
	słupy				
	0.4 korytarz	(12,83+8,96+1,87+7,11+6,23+3,78+3,37+10,87)	m	55,020	
	drzwi D2	-(2,05+2*0,3)*2	m	-5,300	
	drzwi D3	-(1,0+2*0,1)*1	m	-1,200	
	drzwi D3	-(1,0+2*0,2)*3	m	-4,200	
	drzwi D6	-(1,55+2*0,1)*1	m	-1,750	
	drzwi D7	-(2,05+2*0,3)*1	m	-2,650	
	drzwi D8	-(1,1)*1	m	-1,100	
	0.7 pokój	(2,84*2+2,26*2)	m	10,200	
	nauczyciela				
	drzwi D3	-(1,0)*1	m	-1,000	
	drzwi D5	-(1,0)*1	m	-1,000	
	0.17 korytarz	(2,36*2+8,14*2)	m	21,000	
	drzwi D4	-(1,0)*2	m	-2,000	
	drzwi D6	-(1,55)*1	m	-1,550	
	drzwi Dz2	-(1,72+2*0,25)	m	-2,220	
	0.18 pom. techniczne	(3,05*2+4,6*2)	m	15,300	
	drzwi Dz3	-(1,72+2*0,25)	m	-2,220	
				RAZEM	88,280
179	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.	1120-05	ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - płytki gresowe			
7.2		88,28	m	88,280	
				RAZEM	88,280
1.7.	45421160-3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej			
3					
180	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		
d.1.	1207-06	jednopłaszczyznowe ze stali nierdzewnej			
7.3		5,35+1,8	m	7,150	
				RAZEM	7,150
1.8	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa, ścianki systemowe			
1.8.	45421100-5	Demontaż istniejącej stolarki			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0353-10 wejście główne	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,92*2,16	m ² m ²	 6,307	
				RAZEM	6,307
182 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0353-08 pokój nau- czycki okno wejście główne okno sala ćwiczeń okno szatnia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,01*2,01*2+2,9*2,01*2 1,85*1,5 1,46*1,5 1,44*1,5+2,01*1,5	m ² m ² m ² m ²	 19,738 2,775 2,190 5,175	
				RAZEM	29,878
183 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0353-12 pokój nau- czycki okno wejście główne okno sala ćwiczeń okno szatnia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i kamiennych 2,11*2+3,0*2 1,95*2 1,56*2 1,54*2+2,11*2	m m m m	 10,220 3,900 3,120 7,300	
				RAZEM	24,540
184 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0353-11 pokój nau- czycki	Wykucie z muru podokienników stalowych 2,11*2+3,0*2	m m	 10,220	
				RAZEM	10,220
185 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0109-09 stolarka parapety	Wywiezienie stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opła- ta za utylizację okien i parapetów (6,307+29,878)*0,06 (24,54*0,3*0,05)	m ³ m ³ m ³	 2,171 0,368	
				RAZEM	2,539
186 d.1. 8.1	KNR-W 4-01 0109-10 stolarka parapety	Wywiezienie stolarki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 (6,307+29,878)*0,06 (24,54*0,3*0,05)	m ³ m ³ m ³	 2,171 0,368	
				RAZEM	2,539
1.8. 2	45421100-5	Okna, drzwi zewnętrzne i wewnętrzne, parapety			
187 d.1. 8.2	KNR 0-19 1024-02 okno Ow2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - EI60 (0,6*2,01)*2	m ² m ²	 2,412	
				RAZEM	2,412
188 d.1. 8.2	KNR 0-19 1024-03 okno O2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - EI60 (1,7*0,9)	m ² m ²	 1,530	
				RAZEM	1,530
189 d.1. 8.2	KNR 0-19 1024-04 okno O1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - EI60 (1,65*1,96)	m ² m ²	 3,234	
				RAZEM	3,234
190 d.1. 8.2	KNR 0-19 1024-05 okno O5	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - EI60 (2,01*2,01)*2	m ² m ²	 8,080	
				RAZEM	8,080
191 d.1. 8.2	KNR 0-19 1024-03 okno O3 okno O4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie (1,7*0,9)*3 (1,7*0,9)*2	m ² m ² m ²	 4,590 3,060	
				RAZEM	7,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie	m ²		
d.1.	1024-05				
8.2					
	okno O6	(3,0*2,01)	m ²	6,030	
	okno O7	(3,4*2,98)	m ²	10,132	
	okno O8	(3,4*2,98)	m ²	10,132	
	okno O9	(3,4*2,98)	m ²	10,132	
	okno O10	(3,4*(2,86+0,9)/2)*2	m ²	12,784	
	okno O11	(3,4*3,15+(3,4*0,98)/2)	m ²	12,376	
	okno O12	(3,4*(2,86+0,9)/2)*2	m ²	12,784	
	okno Ow1	(3,02*1,78)	m ²	5,376	
				RAZEM	79,746
193	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety MDF	szt		
d.1.	0135-02	(łącznie długość parapetów 50,67 m)			
8.2					
	okno O1	1	szt	1,000	
	okno O2	1	szt	1,000	
	okno O3	3	szt	3,000	
	okno O4	2	szt	2,000	
	okno O5	2	szt	2,000	
	okno O6	1	szt	1,000	
	okno O7	1	szt	1,000	
	okno O8	1	szt	1,000	
	okno O9	1	szt	1,000	
	okno O10	2	szt	2,000	
	okno O11	1	szt	1,000	
	okno O12	2	szt	2,000	
	okno Ow1	1*0	szt	0,000	
	okno Ow2	2*2	szt	4,000	
				RAZEM	22,000
194	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety stało-	szt		
d.1.	0135-02	we zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm (łącznie długość parapetów			
8.2		47,87 m)			
	okno O1	1	szt	1,000	
	okno O2	1	szt	1,000	
	okno O3	3	szt	3,000	
	okno O4	2	szt	2,000	
	okno O5	2	szt	2,000	
	okno O6	1	szt	1,000	
	okno O7	1	szt	1,000	
	okno O8	1	szt	1,000	
	okno O9	1	szt	1,000	
	okno O10	2	szt	2,000	
	okno O11	1	szt	1,000	
	okno O12	2	szt	2,000	
	okno Ow1	1*0	szt	0,000	
	okno Ow2	2*0	szt	0,000	
				RAZEM	18,000
195	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - zewnętrzne	m ²		
d.1.	1024-11				
8.2					
	ścianka Sk1	5,13*2,76	m ²	14,159	
	drzwi w	-2,32*2,08	m ²	-4,826	
	ściance Sk1				
				RAZEM	9,333
196	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - wewnętrzne	m ²		
d.1.	1024-11				
8.2					
	ścianka D1	2,92*2,16	m ²	6,307	
	drzwi w	-2,32*2,16	m ²	-5,011	
	ściance Sk1				
				RAZEM	1,296
197	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - ze-	m ²		
d.1.	1024-08	wewnętrzne EI60			
8.2					
	drzwi Dz1	1,72*2,17	m ²	3,732	
				RAZEM	3,732
198	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - ze-	m ²		
d.1.	1024-08	wewnętrzne			
8.2					
	drzwi w	2,32*2,08	m ²	4,826	
	ściance Sk1				
	drzwi Dz2	1,72*2,08	m ²	3,578	
	drzwi Dz3	1,72*2,08	m ²	3,578	
				RAZEM	11,982

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrzne	m ²		
d.1.	1024-08				
8.2					
	drzwi D1	2,32*2,16	m ²	5,011	
	drzwi D2	(2,05*2,08)*2	m ²	8,528	
	drzwi D6	1,55*2,08	m ²	3,224	
	drzwi D7	2,05*2,08	m ²	4,264	
				RAZEM	21,027
200	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie malowane typu FD7	szt.		
d.1.	1025-02				
8.2					
	drzwi D3	8	szt.	8,000	
	drzwi D4	2	szt.	2,000	
	drzwi D5	1	szt.	1,000	
	drzwi D8	1	szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
201	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01				
8.2					
	drzwi D3	8*(0,9*2,03)	m ²	14,616	
	drzwi D4	2*(0,9*2,03)	m ²	3,654	
	drzwi D5	1*(0,9*2,03)	m ²	1,827	
	drzwi D8	1*(1,0*2,03)	m ²	2,030	
				RAZEM	22,127
202	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1.	0921-16				
8.2					
	drzwi D3	8	szt.	8,000	
	drzwi D4	2	szt.	2,000	
	drzwi D5	1	szt.	1,000	
	drzwi D8	1	szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
203	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1.	0921-04				
8.2					
	drzwi D3	7	szt.	7,000	
	drzwi D4	2	szt.	2,000	
	drzwi D5	1	szt.	1,000	
	drzwi D8	1	szt.	1,000	
				RAZEM	11,000
204	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na klucz płaski	szt.		
d.1.	0921-05				
8.2					
	drzwi D3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł drzwiowych aluminiowych	szt.		
d.1.					
8.2					
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
206	kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy do skrzydeł drzwiowych drewnianych	szt.		
d.1.					
8.2					
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
207	kalk. własna	Montaż siatek ochronnych na oknach	m ²		
d.1.					
8.2					
	okno O7	(3,4*2,98)	m ²	10,132	
	okno O8	(3,4*2,98)	m ²	10,132	
	okno O9	(3,4*2,98)	m ²	10,132	
	okno O10	(3,4*(2,86+0,9)/2)*2	m ²	12,784	
	okno O11	(3,4*3,15+(3,4*0,98)/2)	m ²	12,376	
	okno O12	(3,4*(2,86+0,9)/2)*2	m ²	12,784	
	okno Ow1	(3,02*1,78)	m ²	5,376	
				RAZEM	73,716
208	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 6 m	m ²		
d.1.	1610-06				
8.2					
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
209	NNRNKB	(z.V) Przeszycie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m	kol.* stan.		
d.1.	202 1611b-				
8.2	02				
		4	kol.* stan.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
1.8.	45421100-5	Ścianki systemowe - kabiny WC			
3					
210	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe systemowe o wys. całkowitej ok. 2,03 m, gr. płyt z tworzywa sztucznego HPL gr. 10 mm, ścianki oparte na nóżkach o wys. ok. 17 cm	m ²		
d.1.	1029-05				
8.3		2,03*(1,09)	m ²	2,213	
		2,03*(1,09)	m ²	2,213	
		2,03*(2,11+1,4)	m ²	7,125	
		2,03*(1,05+1,4)	m ²	4,974	
				RAZEM	16,525
1.9	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach i sufitach			
1.9.		Sufit podwieszony z płyt G-K w przewiązce			
1					
211	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-02				
9.1					
	sufit prze- wiązka - część do- budowana	3,5*6,48*2	m ²	45,360	
				RAZEM	45,360
212	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
9.1					
	sufit prze- wiązka - część do- budowana	3,5*6,48*2	m ²	45,360	
				RAZEM	45,360
213	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1510-04				
9.1					
	sufit prze- wiązka - część do- budowana	3,5*6,48*2	m ²	45,360	
				RAZEM	45,360
1.9.	45410000-4	Sufit podwieszany kasetonowy 60x60 cm zapleczu sali gimnastycznej			
2					
214	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x50 cm (np. typu Armstrong)	m ²		
d.1.	2702-01				
9.2					
	0.3 magazyn sprzętu	(3,66*3,37)	m ²	12,334	
	0.4 korytarz	(12,83*1,85+3,78*3,27+1,87*7,11)+1,5*3,45	m ²	54,567	
	0.5 pom. po- rządkowe	(1,46*2,5)	m ²	3,650	
	0.6 toaleta niepełnos- prawnych	(2,08*2,5)	m ²	5,200	
	0.7 pokój nauczyciela	(2,84*2,26)	m ²	6,418	
	0.8 łazienka	(2,13*2,26)	m ²	4,814	
	0.9 natryśka męski	(3,39*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,629	
	0.10 szatnia męska	(3,58*2,67)	m ²	9,559	
	0.11 szatnia damska	(3,45*2,67)	m ²	9,212	
	0.12 natrys- ka damski	(3,32*2,3-1,4*0,12)	m ²	7,468	
	0.13 przed- sionek dam- ski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	0.14 toaleta damska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	0.15 przed- sionek męski	(2,0*2,0)	m ²	4,000	
	0.16 toaleta męska	(2,11*2,97)	m ²	6,267	
	0.17 korytarz	(2,36*2,99+1,87*5,15)	m ²	16,687	
	0.18 pom. techniczne	(3,05*4,6)	m ²	14,030	
				RAZEM	172,102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.3	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne na łączniku i zapleczu sali gimnastycznej			
215 d.1. 9.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
	pokój nauczycielski	2,9*2,01*2	m ²	11,658	
	pokój nauczycielski o kna	-0,6*2,01*2	m ²	-2,412	
	okno wejście główne	1,85*1,5	m ²	2,775	
	okno sala ćwiczeń	1,46*1,5*2	m ²	4,380	
	okno szatnia	1,44*1,5*2	m ²	4,320	
				RAZEM	20,721
216 d.1. 9.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - piony kanalizacyjne	m ²		
	0.6 toaleta niepełnosprawnych	3,77*(0,25+0,25)	m ²	1,885	
	0.16 toaleta męska	3,77*(0,25+0,25)	m ²	1,885	
				RAZEM	3,770
217 d.1. 9.3	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
	0.6 toaleta niepełnosprawnych - zabudowa G-K	3,77*(2,5*1)+(1,5*(1,1+0,2)+1,1*0,1)	m ²	11,485	
	0.9 natrysk męski - zabudowa G-K	3,77*(2,3*1)	m ²	8,671	
	0.12 natrysk damski - zabudowa G-K	3,77*(2,3*1)	m ²	8,671	
	0.14 toaleta damska - zabudowa G-K	1,5*2,11+0,2*2,11	m ²	3,587	
	0.16 toaleta męska - zabudowa G-K	1,5*2,11+0,2*2,11	m ²	3,587	
				RAZEM	36,001
218 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	przewiązka - część istniejąca parter	(3,4*6,15)	m ²	20,910	
				RAZEM	20,910
219 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
	przewiązka - część istniejąca parter	2,58*(3,4*2+6,15)	m ²	33,411	
	drzwi D1	-(2,92*2,16)	m ²	-6,307	
	drzwi Dz1	-(1,72*2,17)	m ²	-3,732	
	okno O1	-(1,65*1,96)*1	m ²	-3,234	
	przewiązka - część istniejąca piętro (szczyt)	0,5*6,75*1,65+6,75*3,9	m ²	31,894	
	okno Ow2	-(0,6*2,01)*2	m ²	-2,412	
	przewiązka - część budowana	6,35*(6,85*2)+6,35*0,75	m ²	91,758	
	przeszklenie Sk1	-(5,13*2,76)	m ²	-14,159	
	okno O6	-(3,0*2,01)*1	m ²	-6,030	
	przejście	-(5,63*3,77)	m ²	-21,225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przewiązka - część dobudowana - belki	$6,75 \cdot (0,5 + 0,3 + 0,3) \cdot 2$	m ²	14,850	
	przewiązka - część dobudowana - słup	$3,3 \cdot (0,9 + 0,3 + 0,3)$	m ²	4,950	
	korytarz - część dobudowana - słupy	$3,3 \cdot (0,3 \cdot 3) + 3,3 \cdot (0,34 \cdot 2) + 3,3 \cdot (0,6 + 0,3 \cdot 2)$	m ²	9,174	
	0.3 magazyn sprzętu	$3,3 \cdot (3,66 \cdot 2 + 3,37 \cdot 1)$	m ²	35,277	
	0.4 korytarz drzwi D3	$3,3 \cdot (12,83 + 8,96 + 1,87 + 3,78 + 6,23 + 3,78) + 0,5 \cdot (10,97 \cdot 0,75) \cdot 2$	m ²	131,812	
	drzwi D6	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 4$	m ²	-8,320	
	drzwi D8	$-(1,55 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-3,224	
	0.5 pom. porządkowe	$-(1,1 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,288	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (1,46 \cdot 2 + 2,5 \cdot 2)$	m ²	26,136	
	0.6 toaleta niepełnosprawnych	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	drzwi D8	$3,3 \cdot (2,08 \cdot 2 + 2,5 \cdot 1)$	m ²	21,978	
	0.7 pokój nauczyciela	$-(1,1 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,288	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (2,84 \cdot 2 + 2,26 \cdot 2)$	m ²	33,660	
	drzwi D5	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	okno O2	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.8 łazienka	$-(1,7 \cdot 0,9) \cdot 1$	m ²	-1,530	
	drzwi D5	$3,3 \cdot (2,13 \cdot 2 + 2,26 \cdot 2)$	m ²	28,974	
	okno O3	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.9 natrysk męski	$-(1,7 \cdot 0,9) \cdot 1$	m ²	-1,530	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (3,39 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2)$	m ²	46,794	
	okno O4	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.9 natrysk męski - zabudowa G-K	$-(1,7 \cdot 0,9) \cdot 1$	m ²	-1,530	
	0.10 szatnia męska	$-3,3 \cdot (2,3 \cdot 1)$	m ²	-7,590	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (3,58 \cdot 2 + 2,67 \cdot 2)$	m ²	41,250	
	0.11 szatnia damska	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 2$	m ²	-4,160	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (3,45 \cdot 2 + 2,67 \cdot 2)$	m ²	40,392	
	0.12 natrysk damski	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 2$	m ²	-4,160	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (3,32 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2)$	m ²	46,332	
	okno O3	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.12 natrysk damski - zabudowa G-K	$-(1,7 \cdot 0,9) \cdot 1$	m ²	-1,530	
	0.13 przed-sionek damski	$-3,3 \cdot (2,3 \cdot 1)$	m ²	-7,590	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (2,0 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2)$	m ²	26,400	
	drzwi D4	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.14 toaleta damska	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (2,11 \cdot 2 + 2,97 \cdot 2)$	m ²	33,528	
	okno O4	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.14 toaleta damska - zabudowa G-K	$-(1,7 \cdot 0,9) \cdot 1$	m ²	-1,530	
	0.15 przed-sionek męski	$-1,5 \cdot (2,11)$	m ²	-3,165	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (2,0 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2)$	m ²	26,400	
	drzwi D4	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.16 toaleta męska	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	drzwi D3	$3,3 \cdot (2,11 \cdot 2 + 2,97 \cdot 2)$	m ²	33,528	
	okno O3	$-(1,0 \cdot 2,08) \cdot 1$	m ²	-2,080	
	0.16 toaleta męska - zabudowa G-K	$-(1,7 \cdot 0,9) \cdot 1$	m ²	-1,530	
	0.17 korytarz	$-1,5 \cdot (2,11 + 0,2)$	m ²	-3,465	
		$3,3 \cdot (2,36 \cdot 2 + 8,14 \cdot 2)$	m ²	69,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi D4	$-(1,0*2,08)*2$	m ²	-4,160	
	drzwi D6	$-(1,55*2,08)*1$	m ²	-3,224	
	drzwi Dz2	$-(1,72*2,08)$	m ²	-3,578	
	0.18 pom. techniczne	$3,3*(3,05*2+4,6*2)$	m ²	50,490	
	drzwi Dz3	$-(1,72*2,08)$	m ²	-3,578	
	0.4 korytarz - cokół sali gimnastycznej	$0,6*(3,33+3,37+3,87)+1,35*7,0$	m ²	15,792	
	drzwi D2	$-0,6*(2,05)*2$	m ²	-2,460	
	0.17 korytarz - cokół sali gimnastycznej	$0,6*(8,14)$	m ²	4,884	
	drzwi D7	$-0,6*(2,05)*1$	m ²	-1,230	
				RAZEM	743,245
220 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm	m ²		
	przewiązka - część istniejąca parter				
	drzwi D1	$0,25*(2,92+2*2,16)$	m ²	1,810	
	drzwi Dz1	$0,25*(1,72+2*2,17)$	m ²	1,515	
	okno O1	$0,25*(1,65+2*1,96)*1$	m ²	1,392	
	przewiązka - część istniejąca piętro (szczyt)				
	okno Ow2	$0,25*(0,6+2*2,01)*2$	m ²	2,310	
	przewiązka - część dobudowana				
	przeszklenie Sk1	$0,25*(5,13+2*2,76)$	m ²	2,662	
	okno O6	$0,25*(3,0+2*2,01)*1$	m ²	1,755	
	przejście	$0,3*(5,63+2*3,77)$	m ²	3,951	
	0.4 korytarz				
	drzwi D3	$0,2*(1,0+2*2,08)*3$	m ²	3,096	
	drzwi D3	$0,1*(1,0+2*2,08)*1$	m ²	0,516	
	drzwi D6	$0,1*(1,55+2*2,08)*1$	m ²	0,571	
	drzwi D8	$0,1*(1,1+2*2,08)*1$	m ²	0,526	
	0.7 pokój nauczyciela				
	okno O2	$0,25*(1,7+2*0,9)*1$	m ²	0,875	
	0.8 łazienka				
	drzwi D5	$0,1*(1,0+2*2,08)*1$	m ²	0,516	
	okno O3	$0,25*(1,7+2*0,9)*1$	m ²	0,875	
	0.9 natrysk męski				
	drzwi D3	$0,1*(1,0+2*2,08)*1$	m ²	0,516	
	okno O4	$0,25*(1,7+2*0,9)*1$	m ²	0,875	
	0.12 natrysk damski				
	drzwi D3	$0,1*(1,0+2*2,08)*1$	m ²	0,516	
	okno O3	$0,25*(1,7+2*0,9)*1$	m ²	0,875	
	0.14 toaleta damska				
	drzwi D3	$0,1*(1,0+2*2,08)*1$	m ²	0,516	
	okno O4	$0,25*(1,7+2*0,9)*1$	m ²	0,875	
	0.16 toaleta męska				
	drzwi D3	$0,1*(1,0+2*2,08)*1$	m ²	0,516	
	okno O3	$0,25*(1,7+2*0,9)*1$	m ²	0,875	
	0.17 korytarz				
	drzwi D4	$0,2*(1,0+2*2,08)*2$	m ²	2,064	
	drzwi Dz2	$0,25*(1,72+2*2,08)$	m ²	1,470	
	0.18 pom. techniczne				
	drzwi Dz3	$0,25*(1,72+2*2,08)$	m ²	1,470	
				RAZEM	32,938
221 d.1. 9.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		$20,721+26,767+20,91+743,245+32,938$	m ²	844,581	
				RAZEM	844,581

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.1. 9.3	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m ²		
	0.8 łazienka - strefa prysznicowa	2,0*(1,2+1,2)	m ²	4,800	
	0.9 natrysk męski - strefa prysznicowa	2,0*(1,1+1,4*2)	m ²	7,800	
	0.12 natrysk damski - strefa prysznicowa	2,0*(1,1+1,4*2)	m ²	7,800	
				RAZEM	20,400
223 d.1. 9.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	0.5 pom. porządkowe	3,0*(1,46*2+2,5*2)	m ²	23,760	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	0.6 toaleta niepełnosprawnych	3,0*(2,08*2+2,5*1)	m ²	19,980	
	drzwi D8	-(1,1*2,08)*1	m ²	-2,288	
	drzwi D8	0,1*(1,1+2*2,08)*1	m ²	0,526	
	0.8 łazienka	3,0*(2,13*2+2,26*2)	m ²	26,340	
	drzwi D5	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D5	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O3	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.9 natrysk męski	3,0*(3,39*2+2,3*2+1,4*2)	m ²	42,540	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O4	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O4	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.10 szatnia męska	3,0*(3,58*2+2,67*2)	m ²	37,500	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*2	m ²	-4,160	
	0.11 szatnia damska	3,0*(3,45*2+2,67*2)	m ²	36,720	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*2	m ²	-4,160	
	0.12 natrysk damski	3,0*(3,32*2+2,3*2+1,4*2)	m ²	42,120	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O3	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.13 przed-sionek damski	3,0*(2,0*2+2,0*2)	m ²	24,000	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	0,2*(1,0+2*2,08)*1	m ²	1,032	
	0.14 toaleta damska	3,0*(2,11*2+2,97*2)	m ²	30,480	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O4	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O4	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.15 przed-sionek męski	3,0*(2,0*2+2,0*2)	m ²	24,000	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	0,2*(1,0+2*2,08)*1	m ²	1,032	
	0.16 toaleta męska	3,0*(2,11*2+2,97*2)	m ²	30,480	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O3	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
				RAZEM	308,407
224 d.1. 9.3	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - UWAGA: krawędzie płytek w narożnikach zewnętrznych szlifowane pod kątem 45 stopni	m ²		
	0.5 pom. porządkowe	3,0*(1,46*2+2,5*2)	m ²	23,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	0.6 toaleta	3,0*(2,08*2+2,5*1)	m ²	19,980	
	niepełnos- prawnych				
	drzwi D8	-(1,1*2,08)*1	m ²	-2,288	
	drzwi D8	0,1*(1,1+2*2,08)*1	m ²	0,526	
	0.8 łazienka	3,0*(2,13*2+2,26*2)	m ²	26,340	
	drzwi D5	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D5	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O3	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.9 natryska męski	3,0*(3,39*2+2,3*2+1,4*2)	m ²	42,540	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O4	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O4	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.10 szatnia męska	3,0*(3,58*2+2,67*2)	m ²	37,500	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*2	m ²	-4,160	
	0.11 szatnia damska	3,0*(3,45*2+2,67*2)	m ²	36,720	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*2	m ²	-4,160	
	0.12 natrys- ka damski	3,0*(3,32*2+2,3*2+1,4*2)	m ²	42,120	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O3	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.13 przed- sionek dam- ski	3,0*(2,0*2+2,0*2)	m ²	24,000	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	0,2*(1,0+2*2,08)*1	m ²	1,032	
	0.14 toaleta damska	3,0*(2,11*2+2,97*2)	m ²	30,480	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O4	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O4	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
	0.15 przed- sionek męski	3,0*(2,0*2+2,0*2)	m ²	24,000	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D4	0,2*(1,0+2*2,08)*1	m ²	1,032	
	0.16 toaleta męska	3,0*(2,11*2+2,97*2)	m ²	30,480	
	drzwi D3	-(1,0*2,08)*1	m ²	-2,080	
	drzwi D3	0,1*(1,0+2*2,08)*1	m ²	0,516	
	okno O3	-(1,7*0,9)*1	m ²	-1,530	
	okno O3	0,25*(1,7+2*0,9)*1	m ²	0,875	
				RAZEM	308,407
225	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	2011-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
9.3					
	ściany i	20,721+26,767+743,245+32,938	m ²	823,671	
	ościeża				
	płytki ścien- ne	-308,407	m ²	-308,407	
				RAZEM	515,264
226	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	2011-04	wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
9.3					
	sufit	20,91	m ²	20,910	
				RAZEM	20,910
227	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.1.	1510-03	łoża gipsowych z gruntowaniem			
9.3					
		515,264+20,91	m ²	536,174	
				RAZEM	536,174
228	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipso-	m ²		
d.1.	1510-04	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie			
9.3					
		515,264+20,91	m ²	536,174	
				RAZEM	536,174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.1. 9.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
	przewiązka - część istniejąca piętro (szczyt)	0,5*6,75*1,65+6,75*6,35	m ²	48,431	
	przewiązka - część dobudowana	6,35*(6,85*2)	m ²	86,995	
				RAZEM	135,426
1.9. 4		Tynki i okładziny wewnętrzne w sali gimnastycznej			
230 d.1. 9.4	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
	cokoły ścian	0,6*(14,61+24,25)	m ²	23,316	
	cokoły ścian	1,9*(14,61+24,25)	m ²	73,834	
	drzwi D2	-(2,05)*2	m ²	-4,100	
	drzwi D7	-(2,05)*1	m ²	-2,050	
				RAZEM	91,000
231 d.1. 9.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		91	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
232 d.1. 9.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		91	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
233 d.1. 9.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		91	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
1.10	45432210-9	Elewacje			
1. 10.1	45432210-9	Elewacja sali gimnastycznej z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 18 cm			
234 d.1. 10.1	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 18 cm montowana metodą tradycyjną (układ płyt poziomy, łączenia uszczelnione)	m ²		
	elewacja północna	15,16*4,93+0,5*15,16*4,36	m ²	107,788	
	okno O7	-(3,4*2,98)	m ²	-10,132	
	okno O8	-(3,4*2,98)	m ²	-10,132	
	okno O9	-(3,4*2,98)	m ²	-10,132	
	okno O10	-3,4*(2,86+0,9)/2	m ²	-6,392	
	okno O11	-(3,4*3,15+(3,4*0,98)/2)	m ²	-12,376	
	okno O12	-(3,4*(2,86+0,9)/2)*2	m ²	-12,784	
	elewacja południowa	15,16*6,23+0,5*15,16*4,36	m ²	127,496	
	okno O10	-3,4*(2,86+0,9)/2	m ²	-6,392	
	okno O12	-(3,4*(2,86+0,9)/2)*2	m ²	-12,784	
	drzwi D7	-(2,05*(2,08-0,3))	m ²	-3,649	
	elewacja zachodnia	24,91*6,23	m ²	155,189	
	okno Ow1	-(3,02*1,78)	m ²	-5,376	
	drzwi D2	(2,05*(2,08-0,3))*2	m ²	7,298	
	elewacja wschodnia	24,91*4,93	m ²	122,806	
				RAZEM	430,428
235 d.1. 10.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	cokół - okapnik zew.	(15,16*2+24,97-2,05*3)*0,25	m ²	12,285	
	cokół - okapnik wew.	(15,16*2+24,97-2,05*3)*0,25	m ²	12,285	
	styk zew.	(8,75*4+24,97*2)*0,2	m ²	16,988	
	ściana - dach narożniki zew. ścian	(6,23*4)*0,4	m ²	9,968	
	okno O7	(3,4+2*2,98)*(0,2+0,2)	m ²	3,744	
	okno O8	(3,4+2*2,98)*(0,2+0,2)	m ²	3,744	
	okno O9	(3,4+2*2,98)*(0,2+0,2)	m ²	3,744	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno O10 okno O11 okno O12 okno Ow1 drzwi D2 drzwi D7 połączenie od zew. płyt (omegi)	2*(3,93+2,86+0,9)*(0,2+0,2) (3,15*2+1,97*2)*(0,2+0,2) 2*(3,93+2,86+0,9)*(0,2+0,2) (3,02*2+1,78*2)*(0,2+0,2) 2*(2,05+2*2,08)*(0,2+0,2) (2,05+2*2,08)*(0,2+0,2) (6,23*(4+6)+4,93*(4+6)+4,36*(2+2))*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,152 4,096 6,152 3,840 4,968 2,484 32,260	
				RAZEM	122,710
1.	45432210-9	Elewacja zaplecza sali gimnastycznej			
10.2					
236 d.1. 10.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	elewacja zachodnia	18,36	m	18,360	
	elewacja południowa	18,12	m	18,120	
	elewacja wschodnia	7,71	m	7,710	
	drzwi Dz2	-1,72	m	-1,720	
	drzwi Dz3	-1,72	m	-1,720	
				RAZEM	40,750
237 d.1. 10.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
	elewacja zachodnia	18,36*5,03	m ²	92,351	
	okno O2	-(1,7*0,9)	m ²	-1,530	
	elewacja południowa	18,12*4,48	m ²	81,178	
	okno O3	-(1,7*0,9)*3	m ²	-4,590	
	okno O4	-(1,7*0,9)*2	m ²	-3,060	
	elewacja wschodnia	7,71*4,48	m ²	34,541	
	drzwi Dz2	-1,72*2,08	m ²	-3,578	
	drzwi Dz3	-1,72*2,08	m ²	-3,578	
				RAZEM	191,734
238 d.1. 10.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	elewacja południowa - narożnik	5,03+4,48	m	9,510	
	okno O2	(1,7+2*0,9)	m	3,500	
	okno O3	(1,7+2*0,9)*3	m	10,500	
	okno O4	(1,7+2*0,9)*2	m	7,000	
	drzwi Dz2	(1,72+2*2,08)	m	5,880	
	drzwi Dz3	(1,72+2*2,08)	m	5,880	
				RAZEM	42,270
239 d.1. 10.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		192,0*6	szt	1152,000	
				RAZEM	1152,000
240 d.1. 10.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		191,734	m ²	191,734	
				RAZEM	191,734
241 d.1. 10.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okno O2	0,15*(1,7+2*0,9)	m ²	0,525	
	okno O3	0,15*(1,7+2*0,9)*3	m ²	1,575	
	okno O4	0,15*(1,7+2*0,9)*2	m ²	1,050	
	drzwi Dz2	0,15*(1,72+2*2,08)	m ²	0,882	
	drzwi Dz3	0,15*(1,72+2*2,08)	m ²	0,882	
				RAZEM	4,914
242 d.1. 10.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		191,734+4,914	m ²	196,648	
				RAZEM	196,648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.1. 10.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kolor biały 191,734	m ² m ²	 191,734	
				RAZEM	191,734
244 d.1. 10.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm, kolor biały 4,914	m ² m ²	 4,914	
				RAZEM	4,914
1. 10.3	45432210-9	Elewacja łącznika (bez daszka)			
245 d.1. 10.3	KNR-W 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profili zimnogiętych ocynkowanych pod elewację z blach aluminiowych na ścianach murowanych 69,697*6,0/1000	t t	 0,418	
				RAZEM	0,418
246 d.1. 10.3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej elewacja północna ścianka Sk1 elewacja południowa drzwi Dz1	m m m m m	 12,380 -5,130 4,310 -1,720	
				RAZEM	9,840
247 d.1. 10.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian elewacja północna elewacja północna - słupy ścianka Sk1 okno O1 okno O5 okno O6 elewacja południowa przewiązka drzwi Dz1 okno O5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,488 6,420 -14,159 -3,234 -4,040 -6,030 63,488 -28,464 -3,732 -4,040	
				RAZEM	69,697
248 d.1. 10.3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 70,0*6	szt szt	 420,000	
				RAZEM	420,000
249 d.1. 10.3	KNNR 2 0604-02	Folia wysokoparoprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej 69,697	m ² m ²	 69,697	
				RAZEM	69,697
250 d.1. 10.3	KNR-W 2-02 0410-04 kalk. własna	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty w rozstawie co 60 cm 69,697	m ² m ²	 69,697	
				RAZEM	69,697
251 d.1. 10.3	KNR 0-21 4007-03	Przybicie do połaci dachowych płyt OSB gr. 25 mm 69,697	m ² m ²	 69,697	
				RAZEM	69,697
252 d.1. 10.3	KNNR 2 0604-02	Folia separacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej 69,697	m ² m ²	 69,697	
				RAZEM	69,697
253 d.1. 10.3	KNR-W 2-02 0509-02 kalk. własna	Pokrycie ścian blachą aluminiową powlekana PREFA grubości 0,70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 60 cm. Łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne) 69,697	m ² m ²	 69,697	
				RAZEM	69,697

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 d.1. 0515-01 10.3	KNR-W 2-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m ²		
	okno O1	0,25*(1,65+2*1,96)	m ²	1,392	
	okno O5	0,25*(2,01+2*2,01)*2	m ²	3,015	
	okno O6	0,25*(3,0+2*2,01)	m ²	1,755	
	drzwi Dz1	0,25*(1,72+2*2,17)	m ²	1,515	
	połączenie pionowe z budynkiem	0,25*(6,2*4)	m ²	6,200	
				RAZEM	13,877
255 d.1. 1603-01 10.3	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
	elewacja północna	10,24*6,2	m ²	63,488	
	elewacja południowa	10,24*6,2	m ²	63,488	
	przewiązka	-5,93*4,8	m ²	-28,464	
				RAZEM	98,512
1. 45432210-9 10.4		Obudowa daszka nad wejściem głównym			
256 d.1. 20202-02 10.4	KNR-W 2-02 kalk. własna	Ruszty drewniane pod płyty OSB na stropach betonowych - daszek	m ²		
		10,24*(1,0*2)	m ²	20,480	
				RAZEM	20,480
257 d.1. 4007-03 10.4	KNR 0-21	Przybicie do połaci dachowych płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
		10,24*(1,0*2+0,35)	m ²	24,064	
				RAZEM	24,064
258 d.1. 0604-02 10.4	KNNR 2	Folia separacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		10,24*(1,0*2+0,35)	m ²	24,064	
				RAZEM	24,064
259 d.1. 0509-02 10.4	KNR-W 2-02 kalk. własna	Pokrycie dachu blachą aluminiową powlekana PREFA grubości 0,70 mm; zestaw rąbka prostokątnego do okapu 60 cm. Łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne)	m ²		
		10,24*(1,0*2)	m ²	20,480	
				RAZEM	20,480
260 d.1. 0515-01 10.4	KNR-W 2-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m ²		
	połączenie ześcianami	0,25*(10,24*2+1,0*2+0,35*2)	m ²	5,795	
				RAZEM	5,795
261 d.1. 0515-02 10.4	KNR-W 2-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m ²		
	czoło daszku	0,5*10,24	m ²	5,120	
	czoło daszku	0,5*10,24	m ²	5,120	
				RAZEM	10,240
262 d.1. 0520-08 10.4	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.1. 0527-03 10.4	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1. 45432210-9 10.5		Cokół zewnętrzny			
264 d.1. 2612-06 10.5	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	elewacja północna	4,1*0,2+15,16*(0,43+0,89)/2	m ²	10,826	
	elewacja wschodnia	24,91*1,75	m ²	43,592	
	elewacja zachodnia	18,15*(0,23+0,47)/2+(6,77+0,45)*1,2	m ²	15,016	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja południowa	$(0,53+2,0+0,75)*0,2+0,45*(1,45+0,45)/2$	m ²	1,084	
				RAZEM	70,518
265 d.1. 10.5	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		70,518	m ²	70,518	
				RAZEM	70,518
266 d.1. 10.5	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m ²		
		70,518	m ²	70,518	
				RAZEM	70,518
1.11	45233260-9	Zagospodarowanie terenu i infrastruktura towarzysząca			
1.11.1	45111240-2	Opaska przy budynku ze żwirku			
267 d.1. 11.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	elewacja zachodnia	18,5+0,6	m	19,100	
	elewacja wschodnia	19,91	m	19,910	
				RAZEM	39,010
268 d.1. 11.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny pod opaską ze żwirku	m ²		
	kalk. własna	(18,5*0,8)	m ²	14,800	
	elewacja zachodnia	(19,91*0,5)	m ²	9,955	
	elewacja wschodnia				
				RAZEM	24,755
269 d.1. 11.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	elewacja zachodnia - przygotowanie podłoża pod obsadzenie bluszczu (zielona ściana)	(18,5*0,6)*0,3	m ³	3,330	
				RAZEM	3,330
270 d.1. 11.1	KNR-W 2-01 0609-07	p.a.Opaska przy budynku filtracyjna ze żwiru z gotowego kruszywa	m ³		
	elewacja zachodnia	(18,5*0,6)*0,1	m ³	1,110	
	elewacja wschodnia	(19,91*0,3)*0,1	m ³	0,597	
				RAZEM	1,707
1.11.2	45233260-9	Gabiony z wypełnieniem kamiennym			
271 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton B15	m ³		
	kalk. własna	0,5*0,1*(2,9+3,0+14,1)	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.1. 11.2	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej ocynkowanej zgrzewanej z wypełnieniem kamieniem naturalnym - gabiony o przekroju 40x60 cm	m ³		
	kalk. własna	0,4*0,6*(2,9+3,0+14,1)	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
1.11.3	45233260-9	Chodniki i place z kostki betonowej szlachetnej gr. 8 cm (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)			
273 d.1. 11.3	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	chodniki i place od ulicy	0,3*(10,0*16,5+15,3*8,3+8,2*8,4+0,5*3,0+4,9*7,0)	m ³	119,901	
	chodniki i place od rzeki	0,3*(18,5*1,85+2,6*29,3+1,6*7,85+2,1*7,75+3,45*9,9)	m ³	52,018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podjazd dla betonowy	-0,3*(4,6*4,7)	m ³	-6,486	
				RAZEM	165,433
274 d.1. 11.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
	chodniki i place od ulicy	(10,0*16,5+15,3*8,3+8,2*8,4+0,5*3,0*3,0+4,9*7,0)	m ²	399,670	
	chodniki i place od rzeki	(18,5*1,85+2,6*29,3+1,6*7,85+2,1*7,75+3,45*9,9)	m ²	173,395	
	podjazd dla betonowy	-(4,6*4,7)	m ²	-21,620	
				RAZEM	551,445
275 d.1. 11.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		551,445	m ²	551,445	
				RAZEM	551,445
276 d.1. 11.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²		
		551,445	m ²	551,445	
				RAZEM	551,445
277 d.1. 11.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		551,445	m ²	551,445	
				RAZEM	551,445
278 d.1. 11.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
		551,445	m ²	551,445	
				RAZEM	551,445
279 d.1. 11.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	wzdłuż drogi	37,5	m	37,500	
	zatoka	4,3+4,3+20,0+1,0	m	29,600	
	przy podjeździe do bramy	3,3+6,4	m	9,700	
				RAZEM	76,800
280 d.1. 11.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	wzdłuż drogi	(37,5)*0,3*0,3	m ³	3,375	
	zatoka	(4,3+4,3+20,0+1,0)*0,3*0,3	m ³	2,664	
	przy podjeździe do bramy	(3,3+6,4)*0,3*0,3	m ³	0,873	
				RAZEM	6,912
281 d.1. 11.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	wzdłuż drogi	37,5	m	37,500	
	zatoka	4,3+4,3+20,0+1,0	m	29,600	
	przy podjeździe do bramy	3,3+6,4	m	9,700	
				RAZEM	76,800
282 d.1. 11.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	od strony rzeki	(2,6+29,3+1,6*2+1,35+7,75+7,75+9,9)	m	61,850	
				RAZEM	61,850
283 d.1. 11.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	od strony rzeki	(2,6+29,3+1,6*2+1,35+7,75+7,75+9,9)	m	61,850	
				RAZEM	61,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 11.3 kalk. własna wejście główn	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne (wycieraczki gumowe gr. 3,5 (plaster miodu) w ramie metalowej ocynkowanej o wym. 2,5x1,5 m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 11.3 kalk. własna wejście na zaplecze	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne (wycieraczki gumowe gr. 3,5 (plaster miodu) w ramie metalowej ocynkowanej o wym. 1,2x0,7 m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
286	KNR 2-31 d.1. 0511-03 11.3 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o nawierzchni z domieszką piasku kwarcowego, wytrzymałością i odpornością na ścieranie oraz na mróz i sól, o wymiarach 20x20 cm, układaną naprzemiennie, wraz z opaską ułożoną przy obrzeżach ze szlachetnej kostki brukowej dłg. x szer. 15x15cm, gr. 8 cm, w kolorze ciemnoszarym, stylizowanej na naturalny granit z płukaną powierzchnią, z dodatkiem kamienia naturalnego, naturalną profilowaną powierzchnią o podwyższonej wytrzymałości i odporność na ścieranie, dodatkowo hydrofobizowana – (redukcja wykwitów wapiennych i odporna na mróz i sól), kolor jasnoszary kombiforma - grubość 6 cm o wymiarach ok. 10x10 cm.	m ²		
	chodniki i place wycieraczki schody terenowe	551,445	m ²	551,445	
		-(2,5*1,5+1,2*0,7*2)	m ²	-5,430	
		-(7,1*2,1+2,5*2,1+2,5*1,75)	m ²	-24,535	
				RAZEM	521,480
1.	45223500-1	Schody terenowe i ściana oporowa			
11.4					
287	KNR-W 2-02 d.1. 0608-02 11.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty z polistyrenu EPS100 fundament - gr. 10 cm	m ²		
	schody terenowe	(7,1*2,1+2,5*2,1+2,5*1,75)/0,9	m ²	27,261	
				RAZEM	27,261
288	KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 11.4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B30	m ³		
	schody terenowe	0,2*(7,1*2,1+2,5*2,1+2,5*1,75)/0,9	m ³	5,452	
				RAZEM	5,452
289	KNR-W 2-02 d.1. 0235-01 11.4	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
	siciana SC10 gr. 25	(1,75*2,2)	m ²	3,850	
	siciana SC11 gr. 25	(1,8*2,2)*2	m ²	7,920	
	siciana SC12 gr. 30	(6,23*2,2)	m ²	13,706	
				RAZEM	25,476
290	KNR-W 2-02 d.1. 0235-05 11.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B30	m ²		
	siciana SC10 gr. 25	Krotność = 15 (1,75*2,2)	m ²	3,850	
	siciana SC11 gr. 25	(1,8*2,2)*2	m ²	7,920	
				RAZEM	11,770
291	KNR-W 2-02 d.1. 0235-05 11.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
	siciana SC12 gr. 30	Krotność = 20 (6,23*2,2)	m ²	13,706	
				RAZEM	13,706
292	KNR-W 2-02 d.1. 0228-01 11.4	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B30	m ³		
	SCO4	6,95*(1,5*0,3)	m ³	3,128	
				RAZEM	3,128
293	KNR-W 2-02 d.1. 0229-04 11.4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B30	m ³		
	SCO4	6,95*(1,8*0,25)	m ³	3,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,128
294 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - siatka o oczkach 15x15 cm - dwie warstwy Krotność = 1,1 0,00062*(14,0*2)*25,476	t		
	ścianki przy schodach-siciana SC10, SC11, SC12		t	0,442	
	ściana oporowa SCO4	0,00062*(14,0*2)*(6,95*1,5+6,95*1,8)	t	0,398	
				RAZEM	0,840
295 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - siatka o oczkach 15x15 cm - jedna warstwa Krotność = 1,1 0,00062*(14,0)*(7,1*2,1+2,5*2,1+2,5*1,75)/0,9	t		
	schody tereny		t	0,237	
				RAZEM	0,237
296 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	SCO4	6,95*1,5	m ²	10,425	
				RAZEM	10,425
297 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		10,425	m ²	10,425	
				RAZEM	10,425
298 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	siciana SC10 gr. 25	(1,75*2,2)*2	m ²	7,700	
	siciana SC11 gr. 25	((1,8*2,2)*2)*2	m ²	15,840	
	siciana SC12 gr. 30	(6,23*2,2)*2	m ²	27,412	
	SCO4	(6,95*2+1,5*2)*0,3	m ²	5,070	
	SCO4	(6,95*1,8)*2	m ²	25,020	
				RAZEM	81,042
299 d.1. 11.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		81,042	m ²	81,042	
				RAZEM	81,042
1. 11.5	45233120-6	Nawierzchnie betonowe (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)			
300 d.1. 11.5	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,3*(4,6*4,7)	m ³		
	podjazd dla betonowy przy boisku	0,3*(29,8*1,7)	m ³	6,486	
			m ³	15,198	
				RAZEM	21,684
301 d.1. 11.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
	podjazd dla betonowy przy boisku	(4,6*4,7)	m ²	21,620	
		(29,8*1,7)	m ²	50,660	
				RAZEM	72,280
302 d.1. 11.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		72,28	m ²	72,280	
				RAZEM	72,280
303 d.1. 11.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 72,28	m ²		
			m ²	72,280	
				RAZEM	72,280
304 d.1. 11.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		72,28	m ²	72,280	
				RAZEM	72,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305 d.1. 11.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 72,28	m ² m ²	 72,280	
				RAZEM	72,280
306 d.1. 11.5	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - Beton B30 drogowy 72,28	m ² m ²	 72,280	
				RAZEM	72,280
307 d.1. 11.5	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - Beton B30 drogowy 72,28	m ² m ²	 72,280	
				RAZEM	72,280
308 d.1. 11.5	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm - Beton B30 drogowy Krotność = 3 72,28	m ² m ²	 72,280	
				RAZEM	72,280
1. 11.6	45421160-3	Ogrodzenie (z przemieszczeniem ziemi na składowisko Inwestora - działka po przeciwnej stronie drogi powiatowej)			
309 d.1. 11.6	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,3*0,8*(3,3+2,6+1,75+7,1+2,4+6,55+1,5+4,0+4,7+2,7+3,55)	m ³ m ³	 9,636	
				RAZEM	9,636
310 d.1. 11.6	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m - Beton B30 3,3+2,6+1,75+7,1+2,4+6,55+1,5+4,0+4,7+2,7+3,55	m m	 40,150	
				RAZEM	40,150
311 d.1. 11.6	KNR-W 2-02 1802-02 kalk. własna ogrodzenie brama harmonijkowa brama dwuskrzydłowa furtka dwuskrzydłowa furtka jednoskrzydłowa	Ogrodzenie panelowe (profil 5x5 cm) o wysokości 1.2 m w ramach na słupkach stalowych (profil 10x10 cm) obsadzonych w gniazdach cokołów, ocynkowane i malowane 3,3+2,6+1,75+7,1+2,4+6,55+1,5+4,0+4,7+2,7+3,55 -7,1 -4,1 -2,2 -1,45	m m m m m	 40,150 -7,100 -4,100 -2,200 -1,450	
				RAZEM	25,300
312 d.1. 11.6	KNR-W 2-02 1808-06 kalk. własna	Brama harmonijkowa wysokości 1.2 m szerokość 7,1 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.1. 11.6	KNR-W 2-02 1808-06 kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa wysokości 1.2 m szerokość 4,1 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.1. 11.6	KNR-W 2-02 1808-06 kalk. własna	Furtka dwuskrzydłowa wysokości 1.2 m szerokość 2,2 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.1. 11.6	KNR-W 2-02 1808-06 kalk. własna	Furtka jednoskrzydłowa wysokości 1.2 m szerokość 1,45 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 11.7	45233120-6	Bariery ochronne chodnikowe			
316 d.1. 11.7	KNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem - barierka stalowa u12a rurowa z poprzeczką, L=2000mm, H=1500mm, wykonana z rury stalowej: przęsło: O60,3/1,5mm, poprzeczka: O48,3/1,5mm; ocynkowana, malowana proszkowo RAL 9003 (biał) + obklejenie folią odblaskową I generacji w kolorze czerwonym 2,0+2,0+4,0+2,0+6,0+4,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 11.8	45112710-5	Trawniki			
317 d.1. 11.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	klomb	0,1*(0,5*4,0*4,0)	m ³	0,800	
	skarpa	0,1*(1,4+2,0)*25,0	m ³	8,500	
	od strony rzeki	0,1*(2,0*35,0)	m ³	7,000	
				RAZEM	16,300
318 d.1. 11.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
	klomb	(0,5*4,0*4,0)	m ²	8,000	
	skarpa	(1,4+2,0)*25,0	m ²	85,000	
	od strony rzeki	(2,0*35,0)	m ²	70,000	
				RAZEM	163,000
1.12	45400000-1	Montaż wyposażenia obiektu			
1.12.1	45421160-3	Montaż wyposażenia sportowego			
319 d.1. 12.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do stojaków siatkówki (wraz z deklami z kołnierzem do tulei)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.1. 12.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków bramek do piłki ręcznej (wraz z deklami z kołnierzem do tulei)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
321 d.1. 12.1	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
322 d.1. 12.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
323 d.1. 12.1	KNR 2-23 0310-04	p.a. Ustawienie wsporników metalowych do koszykówki (tablice do koszykówki typu uchylnego, składane w bok, 105x180cm na konstrukcji naściennej uchylnej z profili stalowych zamkniętych, malowanych proszkowo, mocowane do konstrukcji nośnej obiektu, materiał: akryl. Konstrukcja pozwala na złożenie tablicy w bok na ścianę, przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy uchwytu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324 d.1. 12.1	kalk. własna	Montaż draniek drewnianych podwójnych ścinnych 180x220 cm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
325 d.1. 12.1	kalk. własna	Montaż draniek drewnianych pojedynczych ścinnych 90x220 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
326 d.1. 12.1	kalk. własna	Montaż tablicy elektrycznej do wyświetlania wyników sterowanej bezprzewodowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.1. 12.1	kalk. własna	Montaż osłon na słupach konstrukcyjnych o wys. 2 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.12.2	45421160-3	Dostawa i montaż szafek ubraniowych do szatni dzieci			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 d.1. 12.6	kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt uchylny WC wolnostojący 80cm fi32mm biały	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.1. 12.6	kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt prosty ścienny przy WC dla niepełnosprawnych 100cm fi 25mm biały	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.1. 12.6	kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny dla niepełnosprawnych 60cm fi 25mm biały	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.1. 12.6	kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy stały dla niepełnosprawnych na blasze 60cm fi 25mm biały	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.1. 12.6	kalk. własna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - uchwyt uchylny przy umywalce dla niepełnosprawnych 60cm fi 25mm biały	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.1. 12.6	kalk. własna	Montaż luster uchylnych w pełnej ramie 600x600mm fi25mm (białe) dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45421160-3 12.7		Montaż wyposażenia sanitariatów			
343 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż luster 60x50 cm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
344 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż podajników mydła	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
345 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
346 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż elektrycznych suszarek do rąk	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
347 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż uchwytów na papier toaletowy ze stali chrom.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
348 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż szczotek do WC wiszących	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
349 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż koszy pedałowyc stalowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
350 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż zasłonek pod prysznic z drążkiem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
351 d.1. 12.7	kalk. własna	Montaż wieszaków ściennych na garderobę podwójnych ze stali chrom	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.13	45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.	45332000-3	Instalacja wod.-kan., biały montaż			
13.1					
352	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0341-03				
13.1		1,0*9+1,5*3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
353	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-08				
13.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
354	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-09				
13.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
355	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
356	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0104-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
357	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0102-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
358	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0104-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
359	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - WC	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0105-02	6+1	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
360	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0102-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
361	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0104-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - pisuar	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0105-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0102-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
364	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
13.1	0104-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
365	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
13.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
366 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4+5	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
367 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlew	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
370 d.1. 13.1	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego, brodzik akrylowy 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
371 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
373 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0218-01 kalk. własna	Odpływ prysznicowy liniowy o dł. 60 cm z odpływem o śr. 50 mm ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
374 d.1. 13.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	rury PVC 160	0,35*0,1*(32,0+6,0+6,0+6,0)	m ³	1,750	
	rury PVC 110	0,3*0,1*(3,0+3,0+1,0+4,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,5+1,5+1,5+3,5+4,0+4,5)	m ³	0,975	
	rury PVC 50	0,25*0,1*(0,5*11)	m ³	0,138	
				RAZEM	2,863
375 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32,0+6,0+6,0+6,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
376 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,0+3,0+1,0+4,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,5+1,5+1,5+3,5+4,0+4,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
377 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	wpusty	0,5*11	m	5,500	
				RAZEM	5,500
378 d.1. 13.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - opsypka rur	m ³		
	rury PVC 160	0,35*(0,16+0,1)*(32,0+6,0+6,0+6,0)	m ³	4,550	
	rury PVC 110	0,3*(0,11+0,1)*(3,0+3,0+1,0+4,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,5+1,5+1,5+3,5+4,0+4,5)	m ³	2,048	
	rury PVC 50	0,25*(0,05+0,1)*(0,5*11)	m ³	0,206	
				RAZEM	6,804
379 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piony K1, K2, K3	5,0*3	m	15,000	
	WC	1,5*7	m	10,500	
				RAZEM	25,500
380 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	umywalki	1,0*10	m	10,000	
	zlew	1,0*1	m	1,000	
				RAZEM	11,000
381 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	piony K1, K2, K3	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
382 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0213-05	Kominki wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z uszczelnieniem w pokryciu dachowym z membrany PVC	szt.		
	kalk. własna				
	piony K1, K2, K3	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
383 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	piony K1, K2, K3	3	podej.	3,000	
	WC	7	podej.	7,000	
				RAZEM	10,000
384 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	umywalki	10	podej.	10,000	
	zlew	1	podej.	1,000	
	wpusty	11	podej.	11,000	
				RAZEM	22,000
385 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowa na fotokomórkę z zasilaczem AC dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowa na fotokomórkę z zasilaczem AC	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
387 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z mieszczem wody (termostatyczna) z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
389 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do spłuczek WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
390 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory do spłuczek pisuarowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	umywalki	2*10	szt.	20,000	
	zlew	2*1	szt.	2,000	
				RAZEM	22,000
392 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
393 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
394 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
395 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
396 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	umywalki	1,5*2*10	m	30,000	
	zlew	1,5*2*1	m	3,000	
	prysznice	2,0*2*3	m	12,000	
	zawory czepalne	1,5*1*3	m	4,500	
	WC	1,5*1*7	m	10,500	
	pisuar	1,5*1*1	m	1,500	
	cyrkulacja	30,0*1	m	30,000	
				RAZEM	91,500
397 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	umywalki	2*10	szt.	20,000	
	zlew	2*1	szt.	2,000	
	WC	1*7	szt.	7,000	
	pisuar	1*1	szt.	1,000	
				RAZEM	30,000
398 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	prysznice	2*3	szt.	6,000	
	zawory czepalne	1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	9,000
399 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3 - podgrzewacz jednowężownicowy o pojemności 300 litrów typ VUH RW300 przystosowanym do współpracy z pompą ciepła VWF 117/H. Podgrzewacz należy doposażyć w grzałkę elektryczną o mocy min. 6kW w celu przegrzewania zbiornika	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.1. 13.1	KNR 7-07 0101-01	Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacyjnej typ COMFORT 15-14 B PM. Do pompy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.1. 13.1	KNR INSTAL 0311-02	Naczynie przeponowe o pojemności nominalnej 33 dm3 np. Refix DD33 z przyłączem Flowjet 3/4", ciśnienie wstępne naczynia 3,8 bar, pojemność użytkowa max 23 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór bezpieczeństwa - ciśnienie otwarcia 6 bar np. typ SYR 2115 o średnicy 3/4" w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
404 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,0+25,0+15,0+91,5	m	146,500	
				RAZEM	146,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
405 d.1. 13.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 15,0+25,0+15,0+91,5	m prób. m	 146,500	 1,000
				RAZEM	146,500
406 d.1. 13.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
407 d.1. 13.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 25,0	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
408 d.1. 13.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
409 d.1. 13.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 91,5	m m	 91,500	
				RAZEM	91,500
410 d.1. 13.1	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1,0*9+1,5*3	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
1. 13.2	45332200-5	Węzeł wodomierzowy			
411 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm + dwa zawory odcinające 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry + trójnik PP40x20x40 + mufa PP 20x1/2" z gwintem wewnętrznym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
413 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne antyskażeniowy EA na instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0132-04	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.1. 13.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
418 d.1. 0101-01 13.2	KNR 7-07 kalk. własna	Wykonanie podejścia i montaż pompy typ MULTI EVO-E 8/40 230V, w której wydajność starowana będzie przetwornikiem częstotliwości. Przetwornik wbudowany w pompie. Pompę zabudować na wsporniku mocowanym na ścianie nad węzłem wodomierzowym. Do pompy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V, moc silnika: 1,7kW. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45231300-8		Przyłącze wodociągowe i sieć hydrantowa zewnętrzna			
419 d.1. 0212-06 13.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	rura PE90	0,8*1,4*19,0	m ³	21,280	
	rura PE63	0,8*1,4*36,0	m ³	40,320	
				RAZEM	61,600
420 d.1. 0310-02 13.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	rura PE90	0,8*0,1*19,0	m ³	1,520	
	rura PE63	0,8*0,1*36,0	m ³	2,880	
				RAZEM	4,400
421 d.1. 0314-07 13.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	rura PE90	2*1,5*19,0	m ²	57,000	
	rura PE63	2*1,5*36,0	m ²	108,000	
				RAZEM	165,000
422 d.1. 0511-02 13.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	rura PE90	0,5*0,15*19,0	m ³	1,425	
	rura PE63	0,5*0,15*36,0	m ³	2,700	
				RAZEM	4,125
423 d.1. 0802-03 13.3	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - wpicie rury PE90 do sieci wodociągowej PE160 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.1. 0527-01 13.3	KNR-W 2-18 0527-01	p.a. Przejście przez ściany - otwór o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
	przejście przez ścianę fundamentową	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.1. 0112-01 13.3	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. 63 mm - Złączka zacisk. redukcyjna 63x50 + Złączka zacisk. GZ 50x1.1/4"	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
426 d.1. 0109-01 13.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr. zewnętrznej 63 mm, SDR11	m		
	rura PE63	36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
427 d.1. 0109-03 13.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100) o śr. zewnętrznej 90 mm, SDR11	m		
	rura PE90	19,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
428 d.1. 0112-01 13.3	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
429 d.1. 0110-03 13.3	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
430 d.1. 0219-03 13.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
431 d.1. 13.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
432 d.1. 13.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka rura PE90 0,5*(0,09+0,15)*19,0 rura PE63 0,5*(0,063+0,15)*36,0	m³ m³ m³	 2,280 3,834	
				RAZEM	6,114
433 d.1. 13.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36,0+19,0	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
434 d.1. 13.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 4,4	m³ m³	 4,400	
				RAZEM	4,400
435 d.1. 13.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów 61,6 podsyпка -4,125 zasypka -6,114	m³ m³ m³ m³	 61,600 -4,125 -6,114	
				RAZEM	51,361
436 d.1. 13.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 4,4+51,361	m³ m³	 55,761	
				RAZEM	55,761
437 d.1. 13.3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu + opłata za składowanie ziemi na wysypisku 4,125 podsyпка 6,114 zasypka	m³ m³ m³ m³	 4,125 6,114	
				RAZEM	10,239
438 d.1. 13.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 10,239	m³ m³	 10,239	
				RAZEM	10,239
1. 45231300-8 13.4	Zestaw podnoszenia ciśnienia wody ppoż.				
439 d.1. 13.4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III komora 3,6*2,8*2,5 260x180x230 cm przepompownia odwadniająca komorę 3,14*1,0*1,0*3,0	m³ m³ m³	 25,200 9,420	
				RAZEM	34,620
440 d.1. 13.4	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3,6*2,8*0,1 komora 260x180x230 cm przepompownia odwadniająca komorę 3,14*1,0*1,0*0,1	m³ m³ m³	 1,008 0,314	
				RAZEM	1,322
441 d.1. 13.4	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż komory żelbetowej z włazem żeliwnym klasa C-250. Komora o wymiarach w środku 2300x1500x2000mm kalk. własna 1	stud. stud.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
442	KNR-W 7-07 d.1. 0101-01 13.4 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu podnoszenia ciśnienia wody ppoż. Zestaw podno- szący ciśnienie Q=10 dm3/s; H=30m sł.w.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
443	KNR 9-20 d.1. 0307-01 13.4	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNR 9-20 d.1. 0307-03 13.4	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzono- wą korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
445	KNR-W 7-07 d.1. 0101-01 13.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy odwadniającej komorę zestawu Q=0,5 dm3/s; H=5m sł.w.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
446	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02 13.4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
		1,322	m³	1,322	
				RAZEM	1,322
447	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 13.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów	m³		
	wykop	34,62	m³	34,620	
	komora	-2,6*1,8*2,3	m³	-10,764	
	260x180x230 cm				
	przepom- pownia od- wadniająca komorę	-3,14*0,3*0,3*3,0	m³	-0,848	
				RAZEM	23,008
448	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 13.4	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		1,322+23,008	m³	24,330	
				RAZEM	24,330
449	KNR-W 2-01 d.1. 0208-05 13.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m³		
	komora	2,6*1,8*2,3	m³	10,764	
	260x180x230 cm				
	przepom- pownia od- wadniająca komorę	3,14*0,3*0,3*3,0	m³	0,848	
				RAZEM	11,612
450	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 13.4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV	m³		
		Krotność = 18			
		11,612	m³	11,612	
				RAZEM	11,612
1. 45331100-7	Pompy ciepła				
13.5					
451	KNR-W 2-15 d.1. 0502-01 13.5 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła typ VWF 197/4, moc grzewcza 19,7 kW; po- bór mocy elektrycznej 4,7 kW; współczynnik efektywności 4,7; maksymalna moc grzałki elektrycznej 9 kW; zawiera regulator multiMATIC 700; wbudowane chłodzenie aktywne.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
452	KNR-W 2-15 d.1. 0502-01 13.5 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy ciepła typ VWF 117/4, moc grzewcza 11,2 kW; po- bór mocy elektrycznej 2,5 kW; współczynnik efektywności 5,0; maksymalna moc grzałki elektrycznej 9 kW; zawiera regulator multiMATIC 700; wbudowane chłodzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
453 d.1. 13.5	kalk. własna	Wykonanie pionowych sondy (wymyenników) gruntowych, w których czynnikiem przenoszącym ciepło jest roztwór 35% - 40% glikolu etylenowego (solanka) o minimalnej temperaturze 0oC. Obieg solanki przez pompę ciepła zapewnia pompa zabudowana w każdej pompie ciepła. W cenie uwzględnić wprowadzenie i podłączenie wszystkich instalacji do budynku i połączenie z pompami ciepła wraz z armaturą towarzyszącą wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
454 d.1. 13.5	KNR-W 2-15 0143-04 kalk. własna	Bufor ciepła allSTOR plus VPS 1000/3-5 o pojemności 1000 dm3. Temperatura wody grzewczej w buforze 55°C/47°C.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.1. 13.5	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm, zakończone obustronnie dennicami. Przyłącze ze źródła ciepła DN65. Przyłącza obiegów grzewczych na każdym rozdzielaczu - króćce gwintowane: O1- 1xDN20, O2- 1xDN40, O3- 1xDN40, O4- 1xDN32. Rozdzielacze montować na konsoli ścienniej; rozdzielacze w izolacji cieplnej z pianki poliuretanowej 60mm w płaszczu z blachy ocynkowanej.	m		
		1,3+1,3	m	2,600	
				RAZEM	2,600
456 d.1. 13.5	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu sterowania pompami ciepła z okablowaniem, czujnikami temperatury, czujnikami działania pomp itp. wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.1. 13.5	KNR-W 2-15 0516-03	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych	węzeł		
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.1. 13.5	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 45331100-7 13.6		Instalacja CO			
459 d.1. 13.6	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
460 d.1. 13.6	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
461 d.1. 13.6	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
462 d.1. 13.6	KNR 7-07 0101-01 kalk. własna	Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacyjnej typ MAGNA3 25-40, zawór mieszający z siłownikiem elektrycznym, zawór równoważący STAD DN32 z funkcją odcięcia i odwodnienia. Do pompy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V. Pompa dla ogrzewania podłogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
463 d.1. 13.6	KNR 7-07 0101-01 kalk. własna	Wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej ALPHA2 25-40 180, zaworu mieszającego DN15 z siłownikiem elektrycznym; zaworu równoważącego STAD DN15 z funkcją odcięcia i odwodnienia. Do pompy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V. Pompa dla ogrzewania grzejnikowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
464 d.1. 13.6	KNR 7-07 0101-01 kalk. własna	Wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej ALPHA2 25-50 180, zaworu mieszającego DN15 z siłownikiem elektrycznym; zaworu równoważącego STAD DN15 z funkcją odcięcia i odwodnienia. Do pompy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V. Pompa dla ogrzewania powietrza wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
465	KNR 7-07 d.1. 0101-01 13.6 kalk. własna	Wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej ALPHA3 25-60 180, zaworu mieszającego DN15 z siłownikiem elektrycznym; zaworu równoważącego STAD DN15 z funkcją odcięcia i odwodnienia. Do pompy doprowadzić zasilanie elektryczne 230V. Pompa dla ogrzewania powietrza wentylacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
466	KNR 0-13 d.1. 0128-05 13.6	Rurociągi o śr. 50x4,5 mm PE-RT/Al/PE-RT (1,5+3,5)*4	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
467	KNR 0-13 d.1. 0128-04 13.6	Rurociągi o śr. 40x4,0 mm PE-RT/Al/PE-RT sala gimnas- tyczna (5,5+32,0)*2 do centrali wentylacyjnej (3,0+1,0+5,5+0,5+3,0)*2 - grzanie do centrali wentylacyjnej (3,0+3,0+1,0+3,0)*2 - chłodzenie	m m m m	 75,000 26,000 20,000	
				RAZEM	121,000
468	KNR 0-13 d.1. 0128-03 13.6	Rurociągi o śr. 32x3,0 mm PE-RT/Al/PE-RT sala gimnas- tyczna (24,0)*2	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
469	KNR 0-13 d.1. 0128-02 13.6	Rurociągi o śr. 25x2,5 mm PE-RT/Al/PE-RT sala gimnas- tyczna (4,5+5,5+8,5+10,5+14,0+4,5)*2 zaplecze (1,5+3,0)*2	m m m	 95,000 9,000	
				RAZEM	104,000
470	KNR 0-13 d.1. 0128-01 13.6	Rurociągi o śr. 20x2,25 mm PE-RT/Al/PE-RT zaplecze (1,5+1,5+8,5)*2	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
471	KNR 0-13 d.1. 0128-01 13.6	Rurociągi o śr. 16x2,0 mm PE-RT/Al/PE-RT zaplecze (5,0+4,5+1,0+1,0+6,0+8,0+4,5+1,0)*2	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
472	KNR-W 2-15 d.1. 0429-02 13.6	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 25 mm do nagrzewnic 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
473	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 13.6	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewn. 16 mm do grzejników 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
474	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 13.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 22/600/600 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
475	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 13.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 22/600/500 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
476	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 13.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 22/900/600 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
477	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 13.6	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 22/600/900 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
478 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 22/600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VER21s/1600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VER21s/1600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik VKU 11/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.1. 13.6	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
483 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		rozdzielacze	szt.	5,000	
		nagrzewnica	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
484 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne - zestaw nagrzewnica wodna o trójstopniowej regulacji ilości powietrza 3500m3/h / 2900m3/h / 2000m3/h. Moc grzewcza przy parametrach 50/40/10°C Q= 15,2 kW - np. HEATER R2 (zestawie sterownik i konsola montażowa). Do aparatów doprowadzić zasilanie elektryczne 230V 2	szt.		
	kalk. własna		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
485 d.1. 13.6	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
486 d.1. 13.6	NNRNKB 202 1611b-01	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m	kol.* stan.		
		1	kol.* stan.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	ogrzewanie podłogowe grzejniki	5	próba	5,000	
		1	próba	1,000	
				RAZEM	6,000
488 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,0+121,0+48,0+104,0+23,0+62,0	m	378,000	
				RAZEM	378,000
489 d.1. 13.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	grzejniki nagrzewnica	10	urz.	10,000	
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	12,000
490 d.1. 13.6	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
491 d.1. 13.6	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		121,0	m	121,000	
				RAZEM	121,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
492 d.1. 13.6	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
493 d.1. 13.6	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		104,0	m	104,000	
				RAZEM	104,000
494 d.1. 13.6	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
495 d.1. 13.6	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		62,0	m	62,000	
				RAZEM	62,000
496 d.1. 13.6	KNR 0-31 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 6	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
497 d.1. 13.6	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (6 obwodów)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
498 d.1. 13.6	KNR 0-31 0312-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (5 obwodów)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
499 d.1. 13.6	KNR 0-31 0307-03 kalk. własna	Dostawa i montaż modułu mieszającego do rozdzielacza ogrzewania podłogowego, składającego się z termostatycznego zaworu mieszającego, dwóch termometrów, dwóch manometrów, sterownika, oraz mosiężnych elementów łączących.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
500 d.1. 13.6	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 w zwojach i rozstawie 200 mm (bez układania płyt styropianowych)	m ²		
		10,23+10,24+13,12+13,13+13,15+14,0*24	m ²	395,870	
				RAZEM	395,870
501 d.1. 13.6	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm	m ²		
		395,87	m ²	395,870	
				RAZEM	395,870
502 d.1. 13.6	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm	m ²		
		395,87	m ²	395,870	
				RAZEM	395,870
1. 13.7	45331210-1	Kurtyny powietrza			
503 d.1. 13.7	KNR-W 2-15 0432-01 kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny zimnego powietrza typ GUARD 200C długości 2m. Do kurtyny doprowadzić zasilanie elektryczne 230V. Sterowanie kurtyunami za pomocą panelu sterowania COMFORT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
504 d.1. 13.7	KNR-W 2-15 0432-01 kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny zimnego powietrza typ GUARD 150C długości 1,5m. Do kurtyny doprowadzić zasilanie elektryczne 230V. Sterowanie kurtyunami za pomocą panelu sterowania COMFORT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 13.8	45331210-1	Wentylacja			
1. 13. 8.1	45331210-1	Wentylacja mechaniczna sali gimnastycznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - podkonstrukcja stalowa ocynkowana pod centarłę wentylacyjną na dachu	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
506 d.1. 13. 8.1	kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna N1/W1 wraz z automatyką producenta i osprzętem Typ: OPM-NW-14M-P-WO-Hw/CHw-D, wydajność $V_n=4000 \text{ m}^3/\text{h}$ / 300Pa ; $V_w = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$ / 300Pa , temperatura powietrza wywiewanego zim. $TP= +20^\circ\text{C}$, temperatura powietrza nawiewanego zim. $TN= +18^\circ\text{C}$ / latem: wy-nikowa Wyposażenie: - wentylatory z silnikami EC sterowane przetwornicą częstotliwości, - filtry na nawiewie i wywiewie klasy M5, - nagrzewnica glikolowa 13,6 kW (50°C / 42°C ; 8°C / 18°C), - chłodnica glikolowa 16,5 kW (12°C / 15°C ; 25°C / 17°C), - wymiennik obrotowy, temperaturowa sprawność odzysku ciepła: min. 75%. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
507 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - czerpnia 800x800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
508 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - czerpnia 1060x500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
509 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wyrzutnia 1060x500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
510 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0130-07	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 3200 mm - przepustnica 1060x500 z napędem elektrycznym. Do przepustnic doprowadzić zasilanie elektryczne 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
511 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - kanał 800x800 mm	m ²		
	kanal 800x800	$(0,8*4)*1,0$	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
512 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - kanał 800x315 mm	m ²		
	kanal 800x315	$(0,8*2+0,315*2)*(4,25+3,25+3,0)$	m ²	23,415	
				RAZEM	23,415
513 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - kanał 1060x500 mm	m ²		
	kolano 1060x500	$(1,06*2+0,5*2)*(1,5+0,5)$	m ²	6,240	
	redukcja 1060x500/ fi560	$(1,06*2+0,5*2)*(0,8)$	m ²	2,496	
				RAZEM	8,736
514 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 560 mm	m ²		
	kanal o śr. 560	$3,14*0,56*(1,0+1,0+1,0+6,25+1,5+1,0+5,5)$	m ²	30,332	
				RAZEM	30,332

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
515 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 500 mm	m ²		
	kanał o śr. 500	3,14*0,5*(5,0)	m ²	7,850	
				RAZEM	7,850
516 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 450 mm	m ²		
	kanał o śr. 450	3,14*0,45*(2,75)	m ²	3,886	
				RAZEM	3,886
517 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 400 mm	m ²		
	kanał o śr. 400 mm	3,14*0,4*(2,5)	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
518 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 355 mm	m ²		
	kanał o śr. 355 mm	3,14*0,355*(2,5)	m ²	2,787	
				RAZEM	2,787
519 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 315 mm	m ²		
	kanał o śr. 315 mm	3,14*0,315*(5,0+0,3*8)	m ²	7,319	
				RAZEM	7,319
520 d.1. 13. 8.1	KNR-W 2-17 0140-03	Dysze dalekiego zasięgu o sr. 315 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
521 d.1. 13. 8.1	KNR 2-16 0301-01 kalk. własna	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm z wełną mineralną samoprzylepną z folią aluminiową kanałów okrągłych	m ²		
	kanał o śr. 560	3,14*0,64*(5,5)	m ²	11,053	
	kanał o śr. 500	3,14*0,58*(5,0)	m ²	9,106	
	kanał o śr. 450	3,14*0,53*(2,75)	m ²	4,577	
	kanał o śr. 400 mm	3,14*0,48*(2,5)	m ²	3,768	
	kanał o śr. 355 mm	3,14*0,435*(2,5)	m ²	3,415	
	kanał o śr. 315 mm	3,14*0,385*(5,0+0,3*8)	m ²	8,946	
				RAZEM	40,865
522 d.1. 13. 8.1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
	kanał 800x800	(1,0*4)*1,0	m ²	4,000	
	kanał 800x315	(1,0*2+0,515*2)*(4,25+3,25+3,0)	m ²	31,815	
	kolano 1060x500	(1,26*2+0,7*2)*(1,5+0,5)	m ²	7,840	
	redukcja 1060x500/fi560	(1,26*2+0,7*2)*(0,8)	m ²	3,136	
				RAZEM	46,791
523 d.1. 13. 8.1	KNR 2-16 0603-01 kalk. własna	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46,791	m ²	46,791	
				RAZEM	46,791
524 d.1. 13. 8.1	KNR 2-16 0301-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej kanałów okrągłych	m ²		
	kanał o śr. 560	3,14*0,76*(1,0+1,0+1,0+6,25+1,5+1,0)	m ²	28,040	
				RAZEM	28,040
525 d.1. 13. 8.1	KNR 2-16 0602-01	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów okrągłych o śr.zewn. do 1100 mm	m ²		
	kalk. własna	28,04	m ²	28,040	
				RAZEM	28,040
1. 13. 8.2	45331210-1	Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna zaplecza			
526 d.1. 13. 8.2	kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna N2/W2 wraz z automatyką producenta i osprzętem N2/W2 Typ: OC PP 4-P/K-He, wydajność: Vn=1050 m3/h / 300Pa; Vw = 1100 m3/h / 300Pa, temperatura powietrza wywiewanego zim. TP= +20oC, temperatura powietrza nawiewanego zim. TN= +24oC / latem: wynikowa. Wyposażenie: - wentylatory z silnikami EC sterowane przetwornicą częstotliwości, - filtry na nawiewie i wywiewie klasy M5; - nagrzewnica elektryczna wbudowana 6 kW - wymiennik przeciwprądowy, temperaturowa sprawność odzysku ciep.a: min. 80%	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
527 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - czerpnia 600x300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
528 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - przepustnica 400x400 z napędem elektrycznym. Do przepustnic doprowadzić zasilanie elektryczne 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
529 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych - pod wyrzutnię dachową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
530 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza - kolano wyrzutowe o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
531 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
532 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0145-01	Wywietrzak grawitacyjny dachowy okrągły o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - kanał 600x300 mm	m ²		
	kanał 600x300	(0,6*2+0,3*2)*(1,0)	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
534 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 315 mm	m ²		
	kanał o śr. 315 mm	3,14*0,315*(1,5+1,5+4,0+3,0+2,0+3,5+0,5)	m ²	15,826	
				RAZEM	15,826
535 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 250 mm	m ²		
	kanał o śr. 250 mm	3,14*0,25*(3,25+4,25)	m ²	5,888	
				RAZEM	5,888
536 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 200 mm	m ²		
	kanał o śr. 200 mm	3,14*0,2*(0,75+1,5+1,0+4,0)	m ²	4,553	
				RAZEM	4,553
537 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 160 mm	m ²		
	kanał o śr. 160 mm	3,14*0,16*(2,0+2,75+1,0+1,0+1,0+1,0+1,5+6,0+3,0)	m ²	9,671	
				RAZEM	9,671
538 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 125 mm	m ²		
	kanał o śr. 125 mm	3,14*0,125*(3,0+2,75+1,5+0,5*4+2,0+0,5*2+2,0+0,5*2+1,5+0,75+3,25+2,0+0,75)	m ²	9,224	
				RAZEM	9,224
539 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - kanał o śr. 100 mm	m ²		
	kanał o śr. 100 mm	3,14*0,1*(1,75+0,5*2+0,5)	m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
540 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - Skrzynka rozprężna do anemostatu 295x295/śr.125 + Anemostat sufitowy kwadratowy nawiewno-wywiewny 295x295	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
541 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - Skrzynka rozprężna do anemostatu 370x370/śr.160 + Anemostat sufitowy kwadratowy nawiewno-wywiewny 370x370	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
542 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm - Skrzynka rozprężna do anemostatu 520x520/śr.200 + Anemostat sufitowy kwadratowy nawiewno-wywiewny 520x520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat wywiewny śr. 100 mm, biały + ramka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
544 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat wywiewny śr. 125 mm, biały + ramka	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
545 d.1. 13. 8.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - anemostat wywiewny śr. 160 mm, biały + ramka	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
546 d.1. 13. 8.2	KNR 2-16 0301-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm z wełną mineralną samoprzylepną z folią aluminiową kanałów okrągłych	m ²		
	kanał 600x300	(0,68*2+0,38*2)*(1,0)	m ²	2,120	
	kanał o śr. 315 mm	3,14*0,395*(1,5+1,5+4,0+3,0+2,0+3,5+0,5)	m ²	19,845	
	kanał o śr. 250 mm	3,14*0,33*(3,25+4,25)	m ²	7,772	
	kanał o śr. 200 mm	3,14*0,28*(0,75+1,5+1,0+4,0)	m ²	6,374	
	kanał o śr. 160 mm	3,14*0,24*(2,0+2,75+1,0+1,0+1,0+1,0+1,5+6,0+3,0)	m ²	14,507	
	kanał o śr. 125 mm	3,14*0,205*(3,0+2,75+1,5+0,5*4+2,0+0,5*2+2,0+0,5*2+1,5+0,75+3,25+2,0+0,75)	m ²	15,127	
	kanał o śr. 100 mm	3,14*0,18*(1,75+0,5*2+0,5)	m ²	1,837	
				RAZEM	67,582
1. 13.9	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej fi160			
547 d.1. 13.9	kalk. własna	Oplaty za zajęcie pasa drogi powiatowej na czas przekopu oraz opracowanie projektu organizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.1. 13.9	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
	droga powiatowa	2*6,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
549 d.1. 13.9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
	droga powiatowa	2,0*6,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
550 d.1. 13.9	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²		
	droga powiatowa	2,0*6,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
551 d.1. 13.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km + opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
	nawierzchnia bitumiczna	2,0*6,0*0,1	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
552 d.1. 13.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m ³		
	nawierzchnia bitumiczna	2,0*6,0*0,1	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
553 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	rury PCV160	0,8*2,0*(10,0+14,0+6,5)	m ³	48,800	
				RAZEM	48,800
554 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	rury PCV160	0,8*0,1*(10,0+14,0+6,5)	m ³	2,440	
				RAZEM	2,440
555 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	rury PCV160	2*2,0*(10,0+14,0+6,5)	m ²	122,000	
				RAZEM	122,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
556 d.1. 13.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową L 400 połączoną z pokrywą żeliwną o śr. 400 mm - kl. D-400, kineta zbiorcza PP 400 K, rura trzonowa korugowana jednowarstwowa PP 400 K	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
557 d.1. 13.9	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
	wpięcie do istniejącej studni	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.1. 13.9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
	rury PCV160	0,55*0,15*(10,0+14,0+6,5)	m³	2,516	
				RAZEM	2,516
559 d.1. 13.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
	rury PCV160	(10,0+14,0+6,5)	m	30,500	
				RAZEM	30,500
560 d.1. 13.9	KNR-W 2-18 0527-01	p.a. Przejście przez ściany - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
	przejście przez ścianę fundamentową	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
561 d.1. 13.9	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka rur	m³		
	rury PCV160	0,55*(0,16+0,15)*(10,0+14,0+6,5)	m³	5,200	
				RAZEM	5,200
562 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
	rury PCV160	0,8*0,1*(10,0+14,0+6,5)	m³	2,440	
				RAZEM	2,440
563 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m³		
	rury PCV160	0,8*2,0*(10,0+14,0+6,5)	m³	48,800	
	podsyпка studnie o śr. 400 mm	-(2,516+5,2)	m³	-7,716	
	droga powiatowa - podbudowa	-(3,14*0,2*0,2*2,0)*2	m³	-0,502	
		-(2,0*6,0)*0,4	m³	-4,800	
				RAZEM	35,782
564 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		2,44+35,782	m³	38,222	
				RAZEM	38,222
565 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m³		
	podsyпка studnie o śr. 400 mm	(2,516+5,2)	m³	7,716	
	droga powiatowa - podbudowa	(3,14*0,2*0,2*2,0)*2	m³	0,502	
		(2,0*6,0)*0,4	m³	4,800	
				RAZEM	13,018
566 d.1. 13.9	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m³		
		Krotność = 18	m³	13,018	
		13,018		RAZEM	13,018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
567 d.1. 13.9	KNR 2-31 0107-02 droga powia- towa	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (2,0*6,0)*0,4	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
568 d.1. 13.9	KNR 2-31 1106-01 droga powia- towa	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 2,2*(2,0*6,0)*0,1	t t	 2,640	
				RAZEM	2,640
1. 13. 10	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
569 d.1. 13.10	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	rury PCV250	0,9*1,6*(6,0+7,5+9,0)	m ³	32,400	
	rury PCV200	0,8*1,5*(14,5+8,0+24,5+2,5+8,5+9,5+4,0+8,0+1,5)	m ³	97,200	
	rury PCV160	0,6*1,0*(2,65+9,0+1,65+2,25+2,85+2,8+3,6+3,6+2,25+1,45+2,8+2,0+1,0+1,55+2,25)	m ³	25,020	
	- rynny	0,6*1,0*(3,4+1,2)	m ³	2,760	
	rury PCV160	0,6*1,0*(4,5)	m ³	2,700	
	- odwodnie- nia liniowe	0,6*1,0*(1,1+3,25+6,85+21,25+2,1+2,2)	m ³	22,050	
	rury PCV160				
	- wycieraczki				
	rury PCV160				
	- wpusty				
				RAZEM	182,130
570 d.1. 13.10	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łożysk łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	rury PCV250	0,9*0,1*(6,0+7,5+9,0)	m ³	2,025	
	rury PCV200	0,8*0,1*(14,5+8,0+24,5+2,5+8,5+9,5+4,0+8,0+1,5)	m ³	6,480	
	rury PCV160	0,6*0,1*(2,65+9,0+1,65+2,25+2,85+2,8+3,6+3,6+2,25+1,45+2,8+2,0+1,0+1,55+2,25)	m ³	2,502	
	- rynny	0,6*0,1*(3,4+1,2)	m ³	0,276	
	rury PCV160	0,6*0,1*(4,5)	m ³	0,270	
	- odwodnie- nia liniowe	0,6*0,1*(1,1+3,25+6,85+21,25+2,1+2,2)	m ³	2,205	
	rury PCV160				
	- wycieraczki				
	rury PCV160				
	- wpusty				
				RAZEM	13,758
571 d.1. 13.10	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	rury PCV250	2*1,6*(6,0+7,5+9,0)	m ²	72,000	
	rury PCV200	2*1,5*(14,5+8,0+24,5+2,5+8,5+9,5+4,0+8,0+1,5)	m ²	243,000	
				RAZEM	315,000
572 d.1. 13.10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Właz żeliwny klasy C 250	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
573 d.1. 13.10	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10*2	[0.5 m] stud.	-20,000	
				RAZEM	-20,000
574 d.1. 13.10	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
575	KNR 2-31 d.1. 0402-04 13. 10	Ława pod odwodnienia liniowe betonowa z oporem	m ³		
		0,4*0,25*(2,5+7,0)	m ³	0,950	
				RAZEM	0,950
576	KNR 2-31 d.1. 0606-04 13. kalk. własna 10	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym o szer. rusztu 15 cm	m		
		(2,5+7,0)	m	9,500	
				RAZEM	9,500
577	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 13. 10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	rury PCV250	0,65*0,15*(6,0+7,5+9,0)	m ³	2,194	
	rury PCV200	0,6*0,15*(14,5+8,0+24,5+2,5+8,5+9,5+4,0+8,0+1,5)	m ³	7,290	
	rury PCV160	0,55*0,15*(2,65+9,0+1,65+2,25+2,85+2,8+3,6+3,6+2,25+1,45+2,8+2,0+1,0+1,55+2,25)	m ³	3,440	
	- rynny				
	rury PCV160	0,55*0,15*(3,4+1,2)	m ³	0,380	
	- odwodnienia liniowe				
	rury PCV160	0,55*0,15*(4,5)	m ³	0,371	
	- wycieraczki				
	rury PCV160	0,55*0,15*(1,1+3,25+6,85+21,25+2,1+2,2)	m ³	3,032	
	- wpusty				
				RAZEM	16,707
578	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 13. 10	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wylot brzegowy	m ³		
		0,2*1,5*1,5	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
579	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 13. 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN 8	m		
	rury PCV250	(6,0+7,5+9,0)	m	22,500	
				RAZEM	22,500
580	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 13. 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
	rury PCV200	(14,5+8,0+24,5+2,5+8,5+9,5+4,0+8,0+1,5)	m	81,000	
				RAZEM	81,000
581	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 13. 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
	rury PCV160	(2,65+9,0+1,65+2,25+2,85+2,8+3,6+3,6+2,25+1,45+2,8+2,0+1,0+1,55+2,25)	m	41,700	
	- rynny				
	rury PCV160	(3,4+1,2)	m	4,600	
	- odwodnienia liniowe				
	rury PCV160	(4,5)	m	4,500	
	- wycieraczki				
	rury PCV160	(1,1+3,25+6,85+21,25+2,1+2,2)	m	36,750	
	- wpusty				
	rury PCV160	15*1,5	m	22,500	
	- podejścia pod rury spustowe				
				RAZEM	110,050
582	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 13. 10	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana 90 st.	szt		
	podejścia pod rury spustowe	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
583	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 13. 10	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/110	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podejścia pod rury spustowe	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
584 d.1. 13. 10	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
585 d.1. 13. 10	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka rur	m ³		
	rury PCV250	0,65*(0,25+0,15)*(6,0+7,5+9,0)	m ³	5,850	
	rury PCV200	0,6*(0,2+0,15)*(14,5+8,0+24,5+2,5+8,5+9,5+4,0+8,0+1,5)	m ³	17,010	
	rury PCV160	0,55*(0,16+0,15)*(2,65+9,0+1,65+2,25+2,85+2,8+3,6+3,6+2,25+1,45+2,8+2,0+1,0+1,55+2,25)	m ³	7,110	
	- rynny				
	rury PCV160	0,55*(0,16+0,15)*(3,4+1,2)	m ³	0,784	
	- odwodnienia liniowe				
	rury PCV160	0,55*(0,16+0,15)*(4,5)	m ³	0,767	
	- wycieraczki				
	rury PCV160	0,55*(0,16+0,15)*(1,1+3,25+6,85+21,25+2,1+2,2)	m ³	6,266	
	- wpusty				
				RAZEM	37,787
586 d.1. 13. 10	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
	rury PCV160	13,758	m ³	13,758	
				RAZEM	13,758
587 d.1. 13. 10	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m ³		
	wykopy	182,13	m ³	182,130	
	podsyпка i zasypka	-(16,707+37,787)	m ³	-54,494	
	studnie o śr. 1000 mm	-3,14*0,5*0,5*1,6*10	m ³	-12,560	
	wpusty o śr. 500 mm	-3,14*0,25*0,25*1,2*6	m ³	-1,413	
				RAZEM	113,663
588 d.1. 13. 10	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		13,758+113,663	m ³	127,421	
				RAZEM	127,421
589 d.1. 13. 10	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu + opłata za składowanie ziemi na wysypisku (16,707+37,787)	m ³		
	podsyпка i zasypka		m ³	54,494	
	studnie o śr. 1000 mm	3,14*0,5*0,5*1,6*10	m ³	12,560	
	wpusty o śr. 500 mm	3,14*0,25*0,25*1,2*6	m ³	1,413	
				RAZEM	68,467
590 d.1. 13. 10	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 68,467	m ³		
			m ³	68,467	
				RAZEM	68,467
1.14	45310000-3	Instalacje elektryczne silnopiędowe i niskopiędowe			
1.14.1	45310000-3	Instalacja odgromowa			
591 d.1. 14.1	KNR-W 5-08 0622-08	Maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu H=2000 mm z obciążnikami betonowymi montowany na dachu na pokryciu z membrany PVC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
592 d.1. 14.1	KNR-W 5-08 0617-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy do 18 mm (zbrojenie fundamentów)	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
593 d.1. 14.1	KNR-W 5-08 0617-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na ścianie - pręt o średnicy 18 mm (zbrojenie słupów)	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
594 d.1. 14.1	KNR-W 5-08 0617-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na dachu - pręt o średnicy do 18 mm (podłączenie iglic)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
595 d.1. 14.1	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		1,5*10	m	15,000	
				RAZEM	15,000
596 d.1. 14.1	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
597 d.1. 14.1	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		1	pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
598 d.1. 14.1	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		2+(10-1)	pomiar .	11,000	
				RAZEM	11,000
1. 14.2	45310000-3	Instalacja połączeń wyrównawczych			
599 d.1. 14.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm (100 mm ²)	m		
		31,0*2+14,4+24,5+20,5*3+17,5	m	179,900	
				RAZEM	179,900
600 d.1. 14.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
601 d.1. 14.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
602 d.1. 14.2	KNR-W 5-08 0601-12 kalk. własna	Montaż lokalnej szyny uziemiającej (wyrównawczej)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
603 d.1. 14.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		1	pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.1. 14.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		11	pomiar .	11,000	
				RAZEM	11,000
1. 14.3	45310000-3	Przylącze elektryczne do sali gimnastycznej i zestawu do podnoszenia ciśnienia wody ppoż.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
605 d.1. 14.3	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 63,0+30,5+2,5+3,5+13,0	m m	 112,500	
				RAZEM	112,500
606 d.1. 14.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 112,5	m m	 112,500	
				RAZEM	112,500
607 d.1. 14.3	KNR 5-26 0511-01 kalk. własna	p.a. Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10 - złącze kablowo-licznikowe z fundamentem z zestawem bezpieczników (na budynku strej szkoły) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
608 d.1. 14.3	KNR 5-26 0511-01 kalk. własna	p.a. Montaż złącz kablowych dla kabli o liczbie żył 2-10 - złącze kablowe z fundamentem z zestawem bezpieczników (przy zestawie do podnoszenia ciśnienia) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
609 d.1. 14.3	KNR-W 5-10 0103-04 sala gimnastyczna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel energetyczny YAKY 4x120 SE 0,6/1kV 63,0+30,5+2,5+3,5	m m	 99,500	
				RAZEM	99,500
610 d.1. 14.3	KNR-W 5-10 0103-02 zestaw do podnoszenia ciśnienia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel energetyczny YAKY 4x35 0,6/1kV 63,0+13,0	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
611 d.1. 14.3	KNR-W 5-10 0601-12	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
612 d.1. 14.3	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
613 d.1. 14.3	KNR-W 5-08 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
614 d.1. 14.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - 30x4 mm 112,5	m m	 112,500	
				RAZEM	112,500
615 d.1. 14.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - przysypanie kabli piaskiem 112,5	m m	 112,500	
				RAZEM	112,500
616 d.1. 14.3	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 112,5	m m	 112,500	
				RAZEM	112,500
617 d.1. 14.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 112,5*0,4*0,8	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
618 d.1. 14.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
619 d.1. 14.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 14.4	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne			
620 d.1. 14.4	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
	Tablica bezpiecznikowa główna TB.G	4	szt.	4,000	
	Tablica bezpiecznikowa TB	4	szt.	4,000	
	Tablica serwisowa TS	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
621 d.1. 14.4	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
	Tablica bezpiecznikowa główna TB.G	4	szt.	4,000	
	Tablica bezpiecznikowa TB	4	szt.	4,000	
	Tablica serwisowa TS	4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
622 d.1. 14.4	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica bezpiecznikowa główna TB.G z kompletnym wyposażeniem	szt.		
	Tablica bezpiecznikowa główna TB.G	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
623 d.1. 14.4	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica bezpiecznikowa TB z kompletnym wyposażeniem	szt.		
	Tablica bezpiecznikowa TB	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624 d.1. 14.4	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica serwisowa z kompletnym wyposażeniem	szt.		
	Tablica serwisowa TS	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 14.5	45310000-3	Instalacja zasilania urządzeń, gniazd 230V i 400V, i oświetlenia			
1. 14. 5.1	45310000-3	Koryta kablowe			
625 d.1. 14. 5.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		2*(67+21)	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
626 d.1. 14. 5.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		2*(67+21)	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
627 d.1. 14. 5.1	KNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - Wspornik ściennie-sufitowy WSS 100	szt.		
		22+34+11	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
628 d.1. 14. 5.1	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - Wspornik ścienny-sufitowy WSS 200	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
629 d.1. 14. 5.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko siatkowe 100x35 GR-Magic GRM 35 100 G	m		
		16,0+2,5+1,0+13,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
630 d.1. 14. 5.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko siatkowe 100x60 KDS/KDSO100H60/3	m		
		23,5+23,5+4,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
631 d.1. 14. 5.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 100x60 grubość 0,75mm	m		
		1,5+2,0+2,0+1,0+2,5+6,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
632 d.1. 14. 5.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 200x60 grubość 0,75mm	m		
		3,0+1,5+14,0+12,0	m	30,500	
				RAZEM	30,500
633 d.1. 14. 5.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - Kanał instalacyjny KI 60x40.2 biały 330111 9z przegrodą)	m		
		3,0+3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
634 d.1. 14. 5.1	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
635 d.1. 14. 5.1	NNRNKB 202 1611b- 02	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m	kol.* stan.		
		29	kol.* stan.	29,000	
				RAZEM	29,000
1. 14. 5.2	45310000-3	Układanie kabli na korytkach kablowych			
636 d.1. 14. 5.2	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x6 mm ²	m		
		400,0	m	400,000	
				RAZEM	400,000
637 d.1. 14. 5.2	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x10 mm ²	m		
		250,0	m	250,000	
				RAZEM	250,000
638 d.1. 14. 5.2	KNR-W 5-08 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x16 mm ²	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
639 d.1. 14. 5.2	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
640 d.1. 14. 5.2	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
1. 14. 5.3	45310000-3	Instalacja gniazd i łączników			
641 d.1. 14. 5.3	KNR 5-18 1204-01	Wypusty na wyłącz. 2-bieg.6A wyk.przew.ADYt układ.w tynku w pom. administr.wiejskich (lampy)	szt.		
	oświetlenie zewnętrzne	10	szt.	10,000	
	oświetlenie zaplecza	58	szt.	58,000	
	oświetlenie sali	12	szt.	12,000	
	oświetlenie awaryjne	8+8	szt.	16,000	
				RAZEM	96,000
642 d.1. 14. 5.3	KNR 5-18 1204-03	Wypusty na gniazdo wtycz.2-bieg.10A wyk.przew.ADYt układ.w tynku w pom. administr.wiejskich	szt.		
	gniazda	20	szt.	20,000	
	suszarki do rąk	6	szt.	6,000	
	tablica wyników	2	szt.	2,000	
				RAZEM	28,000
643 d.1. 14. 5.3	KNR 5-18 1204-03	p.a. Wypusty na gniazdo wtycz.3-bieg. z uziemieniem 16A wyk.przew.ADYt układ.w tynku w pom.administr.wiejskich wsp. 2 do R,M,S	szt.		
	pom. techniczne	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
644 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		28+3+30	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
645 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
646 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
647 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
648 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		28+3	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
649 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,000
650 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	<p>1</p> <p>1</p>	1,000	
				RAZEM	1,000
651 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	<p>96+28-1</p> <p>1</p>	123,000	
				RAZEM	123,000
652 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	<p>1</p> <p>1</p>	1,000	
				RAZEM	1,000
653 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	<p>1</p> <p>1</p>	1,000	
				RAZEM	1,000
654 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	<p>1</p> <p>1</p>	1,000	
				RAZEM	1,000
655 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	<p>96+28-1</p> <p>1</p>	123,000	
				RAZEM	123,000
656 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	<p>1</p> <p>1</p>	1,000	
				RAZEM	1,000
657 d.1. 14. 5.3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	<p>96+28-1</p> <p>1</p>	123,000	
				RAZEM	123,000
658 d.1. 14. 5.3	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m	<p>1</p> <p>1</p>	1,000	
				RAZEM	1,000
659 d.1. 14. 5.3	NNRNKB 202 1611b- 02	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m	<p>19</p> <p>19</p>	19,000	
				RAZEM	19,000
1. 14. 5.4	45310000-3	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne			
660 d.1. 14. 5.4	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	<p>10</p> <p>10</p>	10,000	
				RAZEM	10,000
661 d.1. 14. 5.4	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - oprawy ściennie zewnętrzne LED z czujnikiem zmierzchu	<p>10</p> <p>10</p>	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
1. 14. 5.5	45310000-3	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - zpalacze sali gimnastycznej			
662 d.1. 14. 5.5	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
	przewiązka	8	kpl.	8,000	
	oprawy ewakuacyjne	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	16,000
663 d.1. 14. 5.5	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60 cm, moc 60W, barwa światła neutralna, montowany w sufitach podwieszanych	kpl.		
	szatnie, sanitariaty, pokój nauczyciela	28	kpl.	28,000	
	pom. tech.	3	kpl.	3,000	
	korytarz	11	kpl.	11,000	
	pom. gosp.	2	kpl.	2,000	
	WC niepełnosprawnych	2	kpl.	2,000	
	magazyn sprzętu	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	50,000
664 d.1. 14. 5.5	KNR-W 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - panel LED 60x60 cm, moc 60W, barwa światła neutralna, montowany natynkowo	kpl.		
	przewiązka	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
665 d.1. 14. 5.5	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - czujnik ruchu (do sufitu podwieszanego) np. typ ORNO OR-CR-243 360° 800W 230V	szt.		
	szatnie, sanitariaty, pokój nauczyciela	9	szt.	9,000	
	pom. tech.	0	szt.	0,000	
	korytarz	4	szt.	4,000	
	pom. gosp.	0	szt.	0,000	
	WC niepełnosprawnych	1	szt.	1,000	
	magazyn sprzętu	1	szt.	1,000	
				RAZEM	15,000
666 d.1. 14. 5.5	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjno-sięciowa ORION LED 7W 3H AT	kpl.		
	oprawy ewakuacyjne	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1. 14. 5.6	45310000-3	Oprawy oświetleniowe sali gimnastycznej			
667 d.1. 14. 5.6	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
	sala gimnastyczna	12	kpl.	12,000	
	oprawy ewakuacyjne	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	20,000
668 d.1. 14. 5.6	KNR-W 5-08 0509-08	Montaż na gotowym podłożu naświetlaczy FLASH SM - 400W z siatką zabezpieczającą przed uderzeniami, źródło światła - lampa metalohalogenkowa HQI-BT 400W/D PRO 34000lm	kpl.		
	sala gimnastyczna	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
669 d.1. 14. 5.6	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjno-sieciorwa ORION LED 7W 3H AT	kpl.		
	oprawy ewakuacyjne	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
670 d.1. 14. 5.6	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
671 d.1. 14. 5.6	NNRNKB 202 1611b-02	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m	kol.* stan.		
		11+6	kol.* stan.	17,000	
				RAZEM	17,000
1. 14.6	45310000-3	Sieć strukturalna			
672 d.1. 14.6	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - szafa RACK z kompletnym wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
673 d.1. 14.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
674 d.1. 14.6	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynekowej z podłączeniem modułu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
675 d.1. 14.6	kalk. własna	Dostawa i montaż routera WI-FI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
676 d.1. 14.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.	m		
		(16,0+2,5+1,0+13,5)*5	m	165,000	
				RAZEM	165,000
677 d.1. 14.6	KNR AT-14 0102-08	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.	m		
		4,0*5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
678 d.1. 14.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	anemostat sufitowy kwadratowy nawiewno-wyiewny 295x295	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
2.	anemostat sufitowy kwadratowy nawiewno-wyiewny 370x370	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
3.	anemostat sufitowy kwadratowy nawiewno-wyiewny 520x520	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
4.	anemostat wyiewny śr. 100 mm, biały + ramka	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
5.	anemostat wyiewny śr. 125 mm, biały + ramka	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
6.	anemostat wyiewny śr. 160 mm, biały + ramka	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
7.	aparaty grzewczo-wentylacyjne - zestaw nagrzewnica wodna o trójstopniowej regulacji ilości powietrza 3500m3/h / 2900m3/h / 2000m3/h. Moc grzewcza przy parametrach 50/40/10°C Q= 15,2 kW - np. HEA-TER R2 (zestawie sterownik i konsola montażowa)	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
8.	asfalt drogowy	kg	105,6000		105,6000	0,00	0,00
9.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0355		0,0355	0,00	0,00
10.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0911		0,0911	0,00	0,00
11.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0200		0,0200	0,00	0,00
12.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.63mm kl.III	m ³	0,5538		0,5538	0,00	0,00
13.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	7,1500		7,1500	0,00	0,00
14.	barierka stalowa u12a rurowa z poprzeczką, L= 2000mm, H=1500mm, wykonana z rury stalowej: przeszło: O60,3/1,5mm, poprzeczka: O48,3/1,5mm; ocynkowana, malowana proszkowo RAL 9003 (biały) + obklejenie folią odblaskową I generacji w kolorze czerwonym	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00
15.	baterie natryskowe z mieszczem wody (termostatyczna) z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
16.	baterie umywalkowe stojące mosiężne bezdotykowe na fotokomórkę z zasilaczem AC o śr. nominalnej 15 mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00
17.	baterie umywalkowe stojące mosiężne bezdotykowe na fotokomórkę z zasilaczem AC o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
18.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
19.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	304,0960		304,0960	0,00	0,00
20.	belka montażowa do drabinek	m	31,5000		31,5000	0,00	0,00
21.	beton B30 drogowy	m ³	14,6765		14,6765	0,00	0,00
22.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	89,6492		89,6492	0,00	0,00
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B30	m ³	244,9723		244,9723	0,00	0,00
24.	biurko 60x160cm z kontenerkim podbiurkowym (3 szuflady zamykane na klucz)	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
25.	blacha aluminiowa powlekana PREFA grubości 0,70	m ²	198,7138		198,7138	0,00	0,00
26.	blacha aluminiowa PREFA gr. 0.60 mm	m ²	44,1024		44,1024	0,00	0,00
27.	blacha powlekana płaska	m ²	299,5604		299,5604	0,00	0,00
28.	blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	382,1026		382,1026	0,00	0,00
29.	blachowkręty	szt	3982,6305		3982,6305	0,00	0,00
30.	błoczek z betonu komórkowego 49x18x24 cm	szt.	148,2451		148,2451	0,00	0,00
31.	błoczek z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	490,5533		490,5533	0,00	0,00
32.	błoczek z betonu komórkowego 49x30x24 cm	szt.	1595,8512		1595,8512	0,00	0,00
33.	błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	194,5455		194,5455	0,00	0,00
34.	brama dwuskrzydłowa wysokości 1.2 m szerokość 4,1 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
35.	brama harmonijkowa wysokości 1.2 m szerokość 7,1 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
36.	bramka aluminiowa do piłki ręcznej ze złączami i śrubami o wym. 3,0 x 2,0 m	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00
37.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła, 90x90 cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
38.	bufor ciepła allSTOR plus VPS 1000/2-5 o pojemności 1000 dm3. Temperatura wody grzewczej w buforze 55°C/47°C.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
39.	cegła budowlana pełna	szt	121,5000		121,5000	0,00	0,00
40.	cement 25 z dodatkami	t	0,1761		0,1761	0,00	0,00
41.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42,0000		42,0000	0,00	0,00
42.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	107,7492		107,7492	0,00	0,00
43.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	116,3520		116,3520	0,00	0,00
44.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6,1013		6,1013	0,00	0,00
45.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5116		0,5116	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
46.	centrala nawiewno-wyiewna N1/W1 wraz z automatyką producenta i osprzętem Typ: OPM-NW-14M-P-WO-Hw/CHw-D, wydajność Vn=4000 m3/h / 300Pa; Vw = 4000 m3/h / 300Pa, temperatura powietrza wywiewanego zim. TP= +20oC, temperatura powietrza nawiewanego zim. TN= +18oC / latem: wynikowa Wypożalenie: - wentylatory z silnikami EC sterowane przetwornicą częstotliwości, - filtry na nawiewie i wywiewie klasy M5, - nagrzewnica glikolowa 13,6 kW (50oC /42oC; 8oC / 18oC), - chłodnica glikolowa 16,5 kW (12oC /15oC; 25oC / 17oC), - wymiennik obrotowy, temperaturowa sprawność odzysku ciepła: min. 75%.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
47.	centrala nawiewno-wyiewna N2/W2 wraz z automatyką producenta i osprzętem N2/W2 Typ: OC PP 4-P/K-He, wydajność: Vn=1050 m3/h / 300Pa; Vw = 1100 m3/h / 300Pa, temperatura powietrza wywiewanego zim. TP= +20oC, temperatura powietrza nawiewanego zim. TN= +24oC / latem: wynikowa. Wypożalenie: - wentylatory z silnikami EC sterowane przetwornicą częstotliwości, - filtry na nawiewie i wywiewie klasy M5; - nagrzewnica elektryczna wbudowana 6 kW - wymiennik przeciwaprądowy, temperaturowa sprawność odzysku ciepła: min. 80%	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
48.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 1060x500 mm mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
49.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 600x300 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
50.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 800x800 mm mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
51.	czujnik ruchu (do sufitu podwieszanego) np. typ OR-NO OR-CR-243 360° 800W 230V	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00
52.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00
53.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
54.	dekiel z kołnierzem do słupka bramki do piłki ręcznej	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
55.	dekiel z kołnierzem do tulei do słupka siatkówki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
56.	denka rynny dachowej 125 mm systemowe z blachy powlekanej	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
57.	deski iglaste	m ³	0,0720		0,0720	0,00	0,00
58.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0502		0,0502	0,00	0,00
59.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2,2247		2,2247	0,00	0,00
60.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3145		0,3145	0,00	0,00
61.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2,0547		2,0547	0,00	0,00
62.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0,0072		0,0072	0,00	0,00
63.	drabinka drewniana podwójna o wym 180x220 cm	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00
64.	drabinka drewniana pojedyncza o wym 90x220 cm	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
65.	drabiny aluminiowe bez kabłąka (bez kosza)	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00
66.	drabiny aluminiowe z kabłąkiem (koszem)	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00
67.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	7,2000		7,2000	0,00	0,00
68.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0240		0,0240	0,00	0,00
69.	drewno na stemple okragle iglaste nasyczone	m ³	0,5177		0,5177	0,00	0,00
70.	drewno okragle na stemple budowlane	m ³	0,9564		0,9564	0,00	0,00
71.	drut stalowy okragly 3 mm	kg	2,1054		2,1054	0,00	0,00
72.	drut stalowy okragly miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	5,9865		5,9865	0,00	0,00
73.	drut stalowy okragly miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	3,6720		3,6720	0,00	0,00
74.	drut stalowy okragly ocynkowany 3-4 mm	kg	6,0300		6,0300	0,00	0,00
75.	drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²	21,0270		21,0270	0,00	0,00
76.	drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²	11,9820		11,9820	0,00	0,00
77.	drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe EI60	m ²	3,7320		3,7320	0,00	0,00
78.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1128,4000		1128,4000	0,00	0,00
79.	dysze dalekiego zasięgu o sr. 315 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
80.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	296,0154		296,0154	0,00	0,00
81.	elektrody stalowe	kg	2,1353		2,1353	0,00	0,00
82.	elektryczna suszarka do rąk	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
83.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	275,3632		275,3632	0,00	0,00
84.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	30,8121		30,8121	0,00	0,00
85.	farba chlorokauczukowa	dm ³	5,8684		5,8684	0,00	0,00
86.	farba emulsyjna	dm ³	309,1867		309,1867	0,00	0,00
87.	farba gruntująca pod tynk mozaikowy	dm ³	21,1554		21,1554	0,00	0,00
88.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8,3398		8,3398	0,00	0,00
89.	filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
90.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	73,7100		73,7100	0,00	0,00
91.	folia kubełkowa	m ²	237,0368		237,0368	0,00	0,00
92.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	457,2298		457,2298	0,00	0,00
93.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	2332,5071		2332,5071	0,00	0,00
94.	folia separacyjna pod pokrycie dachowe z blachy aluminiowej	m ²	216,1610		216,1610	0,00	0,00
95.	folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²	189,6906		189,6906	0,00	0,00
96.	folie paroizolacyjne	m ²	59,6563		59,6563	0,00	0,00
97.	furtka dwuskrzydłowa wysokości 1.2 m szerokość 2,2 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
98.	furtka jednoskrzydłowa wysokości 1.2 m szerokość 1,45 m w ramach na słupkach, stalowa, ocynkowana, malowana	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
99.	gaśnica proszkowa GP-4/ABC	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00
100.	gaz propan-butan	kg	11,2044		11,2044	0,00	0,00
101.	gaśniory z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m	17,2674		17,2674	0,00	0,00
102.	gaśniory z blachy powlekanej - kalenica systemowa do płyt warstwowych dachowych	m	29,0016		29,0016	0,00	0,00
103.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
104.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
105.	Geberit Unifix - element montażowy do pisuaru	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
106.	Geberit Unifix - element montażowy do umywalki	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
107.	geowłókniny wzmocnione	m ²	25,9928		25,9928	0,00	0,00
108.	gips budowlany szpachlowy	t	2,0527		2,0527	0,00	0,00
109.	gips szpachlowy	t	0,0939		0,0939	0,00	0,00
110.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
111.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	28,5600		28,5600	0,00	0,00
112.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00
113.	gniazdo RJ45	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
114.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VER21s/1600/400	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
115.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VER21s/1600/500	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
116.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VKU 22/600/500	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
117.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VKU 22/600/600	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
118.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VKU 22/600/800	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
119.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VKU 22/600/900	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
120.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - VKU 22/900/600	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
121.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - VKU 11/600/400	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
122.	gwoździe budowlane	kg	0,2976		0,2976	0,00	0,00
123.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	68,2649		68,2649	0,00	0,00
124.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,3855		9,3855	0,00	0,00
125.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	22,2598		22,2598	0,00	0,00
126.	haki do muru	kg	2,8073		2,8073	0,00	0,00
127.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
128.	impregnat	kg	0,6461		0,6461	0,00	0,00
129.	izolacja kanałów wentylacyjnych z wełny mineralnej samoprzylepnej z folią aluminiową	m ²	113,8694		113,8694	0,00	0,00
130.	kabel energetyczny YAKY 4x120 SE 0,6/1kV	m	103,4800		103,4800	0,00	0,00
131.	kabel energetyczny YAKY 4x35 0,6/1kV	m	79,0400		79,0400	0,00	0,00
132.	kabel okablowania strukturalnego - skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.	m	181,5000		181,5000	0,00	0,00
133.	kabel okablowania strukturalnego - skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.'	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00
134.	kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami ze szkła hartowanego 90x90 cm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
135.	kable energetyczne miedziane YDYżo 5x10 mm2	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00
136.	kamień naturalny do wypełnienia gabionów terenowych	m ³	4,9920		4,9920	0,00	0,00
137.	kanał instalacyjny KI 60x40.2 biały 330111 9z przegrodą	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00
138.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00
139.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką elewacyjną	m	49,7095		49,7095	0,00	0,00
140.	kineta studzienki z PP zbiorcza dla rur o śr. 160 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
141.	klamerki mocujące	szt.	492,2117		492,2117	0,00	0,00
142.	klamry ciesielskie	kg	60,2000		60,2000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
143.	klamry ciesielskie	kg	36,6732		36,6732	0,00	0,00
144.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,2000		6,2000	0,00	0,00
145.	klej Theraflex 474	dm ³	3,8962		3,8962	0,00	0,00
146.	kliniec	m ³	39,6133		39,6133	0,00	0,00
147.	kliniec kamienny	t	0,9600		0,9600	0,00	0,00
148.	klipsy montażowe Theraclips	szt	916,0000		916,0000	0,00	0,00
149.	kolana do rury spustowej okrągłej o śr. 12 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00
150.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
151.	kolanka do rury spustowej 100 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
152.	kolano wyrzutowe o śr. 315 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
153.	kołki do wstrzeliwania	szt.	161,4703		161,4703	0,00	0,00
154.	kołki rozporowe	szt.	434,7300		434,7300	0,00	0,00
155.	kołki rozporowe	szt.	279,4080		279,4080	0,00	0,00
156.	kołki rozporowe plastikowe	szt	381,9792		381,9792	0,00	0,00
157.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	176,0000		176,0000	0,00	0,00
158.	kołki rozporowe plastikowe (montaż rozdzielnic)	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
159.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00
160.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	130,5222		130,5222	0,00	0,00
161.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
162.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 80 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
163.	kominki wywiewne z PCV o śr. 110 mm z uszczelnieniem w pokryciu dachowym z membrany PVC	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
164.	komora żelbetowa o wymiarach w środku 2300x1500x2000mm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
165.	konstrukcja mocująca tablicę do koszykówki naścienną składaną o wysięgu 150 cm	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00
166.	konstrukcja stalowa malowana	t	24,7200		24,7200	0,00	0,00
167.	konstrukcja stalowa ocynkowana - pod centralę wentylacyjną	t	0,4000		0,4000	0,00	0,00
168.	konstrukcja wsporcza do zlewu gospodarczego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
169.	konstrukcja wsporcza pod pompę typ ALPHA2 25-40 180	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
170.	konstrukcja wsporcza pod pompę typ ALPHA2 25-50 180	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
171.	konstrukcja wsporcza pod pompę typ COMFORT 15-14 B PM	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
172.	konstrukcja wsporcza pod pompę typ MAGNA3 25-40	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
173.	konstrukcja wsporcza pod pompę typ MULTI EVO-E 8/40 230V	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
174.	konstrukcja wsporcza pod pompę typ ALPHA3 25-60 180	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
175.	końcówki kablowe	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
176.	korytko kablowe perforowane ocynkowane 100x60 grubość 0,75mm	m	15,5000		15,5000	0,00	0,00
177.	korytko kablowe perforowane ocynkowane 200x60 grubość 0,75mm	m	30,5000		30,5000	0,00	0,00
178.	korytko siatkowe 100x35 GR-Magic GRM 35 100 G	m	33,0000		33,0000	0,00	0,00
179.	korytko siatkowe 100x60 KDS/KDSO100H60/3	m	51,0000		51,0000	0,00	0,00
180.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa szlaczetna wg projektu	m ²	534,5170		534,5170	0,00	0,00
181.	kosz na odpady pedałowce stalowe	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00
182.	kosze z siatki stalowej zgrzewanej ocynkowanej	m ²	27,5040		27,5040	0,00	0,00
183.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	4,9000		4,9000	0,00	0,00
184.	kotwy stalowe	szt	621,7353		621,7353	0,00	0,00
185.	krawężniki iglaste	m ³	0,0720		0,0720	0,00	0,00
186.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,1834		0,1834	0,00	0,00
187.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0723		0,0723	0,00	0,00
188.	krawężniki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00
189.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,8566		1,8566	0,00	0,00
190.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	78,3360		78,3360	0,00	0,00
191.	kręgi betonowe fi1000 wys.500 mm	szt	30,0000		30,0000	0,00	0,00
192.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe o śr. 80/50 mm	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00
193.	krzesło biurowe, nieobrotowe,	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
194.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	71,4924		71,4924	0,00	0,00
195.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 st.	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00
196.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/110	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00
197.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	63,2000		63,2000	0,00	0,00
198.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	22,5000		22,5000	0,00	0,00
199.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	75,5700		75,5700	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
200.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	0,5040		0,5040	0,00	0,00
201.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	11,9076		11,9076	0,00	0,00
202.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	0,2958		0,2958	0,00	0,00
203.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	6,7999		6,7999	0,00	0,00
204.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	8,4196		8,4196	0,00	0,00
205.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 400 mm	m ²	1,7188		1,7188	0,00	0,00
206.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 630 mm	m ²	12,1997		12,1997	0,00	0,00
207.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
208.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00
209.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	45,0000		45,0000	0,00	0,00
210.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	159,4800		159,4800	0,00	0,00
211.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	13,5000		13,5000	0,00	0,00
212.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	20,7500		20,7500	0,00	0,00
213.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	13,8000		13,8000	0,00	0,00
214.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	4,2000		4,2000	0,00	0,00
215.	kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm	szt.	41,7000		41,7000	0,00	0,00
216.	kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20 mm	szt.	8,0500		8,0500	0,00	0,00
217.	kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25 mm	szt.	37,8000		37,8000	0,00	0,00
218.	kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32 mm	szt.	14,4000		14,4000	0,00	0,00
219.	kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 40 mm	szt.	27,8300		27,8300	0,00	0,00
220.	kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 50 mm	szt.	8,8000		8,8000	0,00	0,00
221.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	339,5889		339,5889	0,00	0,00
222.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	73,8020		73,8020	0,00	0,00
223.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	7,7285		7,7285	0,00	0,00
224.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	27,3608		27,3608	0,00	0,00
225.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	2,8652		2,8652	0,00	0,00
226.	kształtowniki z blachy-kałownik przyścienny	m	148,0077		148,0077	0,00	0,00
227.	kurtyny zimnego powietrza typ GUARD 150C długości 1,5m	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
228.	kurtyny zimnego powietrza typ GUARD 200C długości 2m	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
229.	leje spustowe 150/100 systemowe z blachy powlekanej	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
230.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00
231.	listwa cokołowa pod wełnę gr. 20 cm	m	53,1195		53,1195	0,00	0,00
232.	listwy drewniane 5x10 cm - ruszt drewniany na daszku	m	43,8272		43,8272	0,00	0,00
233.	listwy drewniane 6x4 cm	m	55,8283		55,8283	0,00	0,00
234.	listwy przyściennie z drewna iglastego do posadzki sportowej	m	90,1552		90,1552	0,00	0,00
235.	luksfery 20x20x8 cm	szt.	75,3750		75,3750	0,00	0,00
236.	lustro łazienkowe 60x50 cm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
237.	lustro uchylne w pełnej ramie 600x600mm fi25mm (białe) dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
238.	łaty iglaste kl.II	m ³	0,0454		0,0454	0,00	0,00
239.	łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II	m ³	1,3796		1,3796	0,00	0,00
240.	łączni rynny dachowej 125 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
241.	łącznik do podłogi dla drabinek	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00
242.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00
243.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	271,6711		271,6711	0,00	0,00
244.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania wełny gr. 20 cm na elewacji	szt.	1634,8800		1634,8800	0,00	0,00
245.	łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne) do pokrycia dachowego z blachy aluminiowej - dach przewiązki (część istniejąca)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
246.	łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne) do pokrycia dachowego z blachy aluminiowej - dach sali i przewiązki	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
247.	łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne) do pokrycia dachowego z blachy aluminiowej - daszek nad wejściem głównym	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
248.	łączniki montażowe ze stali nierdzewnej (stałe i przesuwne) do pokrycia ścian z blachy aluminiowej - elewacja przewiązki	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
249.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
250.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	435,4181		435,4181	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
251.	łączniki teleskopowe z trzpieniem od dł. 30 cm do mocowania membrany dachowej i welny	szt	1447,6800		1447,6800	0,00	0,00
252.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt	67,9178		67,9178	0,00	0,00
253.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	60,0000		60,0000	0,00	0,00
254.	manometry	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
255.	marka montażowa - zestaw 2 śrób dla montażu słupów w ścianach szczytowych	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
256.	marka montażowa - zestaw 8 śrób dla montażu słupów ram głównych	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
257.	materiale do grzewania i uszczelniania membrany	kg	6,5407		6,5407	0,00	0,00
258.	masa asfaltowa zalewowa	t	0,0506		0,0506	0,00	0,00
259.	maszt odgromowy wolnostojący na trójnogu H=2000 mm z obciążnikami betonowymi montowany na dachu na pokryciu z membrany PVC	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
260.	maty z welny mineralnej gr. 25 cm	m ²	56,4023		56,4023	0,00	0,00
261.	membrana dachowa PVC np. SIKA PLAN 15G gr. 1,5 mm	m ²	252,7623		252,7623	0,00	0,00
262.	miął kamienny	t	9,3993		9,3993	0,00	0,00
263.	mieszanka betonowa	m ³	8,1765		8,1765	0,00	0,00
264.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5,6600		5,6600	0,00	0,00
265.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2,7440		2,7440	0,00	0,00
266.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	2,7192		2,7192	0,00	0,00
267.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
268.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
269.	moduł mieszający do rozdzielacza ogrzewania podłogowego, składający się z termostatycznego zaworu mieszającego, dwóch termometrów, dwóch manometrów, sterownika, oraz mosiężnych elementów łączących.	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
270.	naczynie przeponowe o pojemności nominalnej 33 dm3 np. Refix DD33	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
271.	nadproża prefabrykowane Porotherm 11,5	m	23,7150		23,7150	0,00	0,00
272.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
273.	nakrętki M8	kg	4,2024		4,2024	0,00	0,00
274.	nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - wpięcie rury PE90 do sieci wodociągowej PE160	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
275.	nasiona traw	kg	3,2600		3,2600	0,00	0,00
276.	naświetlacze FLASH SM - 400W z siatką zabezpieczającą przed uderzeniami	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
277.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	1,5835		1,5835	0,00	0,00
278.	obręcz do koszykówki standard z siatką do obręczy	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
279.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	102,8772		102,8772	0,00	0,00
280.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
281.	odpływ prysznicowy liniowy o dł. 60 cm z odpływem o śr. 50 mm ze stali nierdzewnej	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
282.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
283.	odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym o szer. rusztu 15 cm	szt.	19,5700		19,5700	0,00	0,00
284.	ogrodzenie panelowe (profil 5x5 cm) o wysokości 1.2 m w ramach na słupkach stalowych (profil 10x10 cm) obsadzonych w gniazdach cokołów, ocynkowane i malowane	m	25,3000		25,3000	0,00	0,00
285.	okna aluminiowe	m ²	87,3960		87,3960	0,00	0,00
286.	okna aluminiowe EI60	m ²	15,2560		15,2560	0,00	0,00
287.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00
288.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - zamek na klucz płaski	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
289.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - zamki WC	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
290.	opaski kablowe OKi	szt.	21,5500		21,5500	0,00	0,00
291.	opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³	103,3360		103,3360	0,00	0,00
292.	opłata za utylizację elementów dachu drewnianego	m ³	2,8160		2,8160	0,00	0,00
293.	opłata za utylizację gruzu	m ³	1,2000		1,2000	0,00	0,00
294.	opłata za utylizację okien i parapetów	m ³	2,5390		2,5390	0,00	0,00
295.	opłaty geodezyjne	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
296.	opłaty za zajęcie pasa drogi powiatowej na czas przekopu oraz opracowanie projektu organizacji robót	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
297.	oprawa awaryjno-sieciowa ORION LED 7W 3H AT	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
298.	oprawy ściennie zewnętrzne LED z czujnikiem zmierzchu	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
299.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
300.	osłony na słupy konstrukcyjne o wys. 2 m z pianki z płaszczem ochronnym w kolorze żółtym	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00
301.	osłony stojaków aluminiowych do siatkówki profesjonalne w kolorze żółtym	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
302.	ościeżnice stalowe malowane fabrycznie	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
303.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm/dz20	m	100,6500		100,6500	0,00	0,00
304.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm/dz25	m	16,5000		16,5000	0,00	0,00
305.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm/dz32	m	27,5000		27,5000	0,00	0,00
306.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm/dz16	m	68,2000		68,2000	0,00	0,00
307.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm/dz20	m	25,3000		25,3000	0,00	0,00
308.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm/dz25	m	114,4000		114,4000	0,00	0,00
309.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm/dz32	m	52,8000		52,8000	0,00	0,00
310.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm/dz40	m	149,6000		149,6000	0,00	0,00
311.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm/dz50	m	23,0000		23,0000	0,00	0,00
312.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0963		0,0963	0,00	0,00
313.	panel LED 60x60 cm, moc 60W, barwa światła neutralna, montowany natynkowo	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
314.	panel LED 60x60 cm, moc 60W, barwa światła neutralna, montowany w sufitach podwieszanych	szt.	50,0000		50,0000	0,00	0,00
315.	panel sterujący COMFORT do kurtyn zimnego powietrza	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
316.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	4,6900		4,6900	0,00	0,00
317.	papa smołowa izolacyjna	m ²	1,7347		1,7347	0,00	0,00
318.	pianka poliuretanowa	dm ³	46,9635		46,9635	0,00	0,00
319.	piasek	m ³	11,0248		11,0248	0,00	0,00
320.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,1200		0,1200	0,00	0,00
321.	piasek do zapraw	m ³	0,6167		0,6167	0,00	0,00
322.	piasek do zapraw	m ³	0,5512		0,5512	0,00	0,00
323.	piasek drogowy	m ³	42,6571		42,6571	0,00	0,00
324.	piasek na obsypkę rur	m ³	100,1815		100,1815	0,00	0,00
325.	piasek na podsypkę	m ³	12,6000		12,6000	0,00	0,00
326.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni fi 1000	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
327.	pierścienie odciążające żelbetowe do wpustu	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
328.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
329.	pionowe sondy (wymienniki) gruntowe, w których czynnikiem przenoszącym ciepło jest roztwór 35% - 40% glikolu etylenowego (solanka) o minimalnej temperaturze 0oC. Obieg solanki przez pompę ciepła zapewnia pompa zabudowana w każdej pompie ciepła. W cenie uwzględnić wprowadzenie i podłączenie wszystkich instalacji do budynku i połączenie z pompami ciepła wraz z armaturą towarzyszącą wg dokumentacji projektowej	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
330.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
331.	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	113,4832		113,4832	0,00	0,00
332.	plyta odciążająca do studni 600	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
333.	plytki ceramiczne i terakotowe 20x20 ścienne	m ²	314,5751		314,5751	0,00	0,00
334.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	1907,7120		1907,7120	0,00	0,00
335.	plytki z kamieni sztucznych - podstopnice gresowe	m ²	2,6656		2,6656	0,00	0,00
336.	plytki z kamieni sztucznych - stopnice ryflowane gresowe	m ²	5,3302		5,3302	0,00	0,00
337.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm posadzkowe gresowe	m ²	256,3969		256,3969	0,00	0,00
338.	plyty dachowe warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	600,8260		600,8260	0,00	0,00
339.	plyty gipsowo-kartonowe np. Nida Hydro gr. 12,5 mm	m ²	140,0396		140,0396	0,00	0,00
340.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporna gr. 12,5 mm	m ²	88,6675		88,6675	0,00	0,00
341.	plyty OSB gr. 25 mm	m ²	131,8339		131,8339	0,00	0,00
342.	plyty OSB gr. 25 mm Firestop	m ²	113,0239		113,0239	0,00	0,00
343.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	3,0358		3,0358	0,00	0,00
344.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,5036		0,5036	0,00	0,00
345.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,1570		0,1570	0,00	0,00
346.	plyty pomostowe robocze	m ²	3,2985		3,2985	0,00	0,00
347.	plyty ścienne warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 18 cm	m ²	443,3408		443,3408	0,00	0,00
348.	plyty z polistyrenu EPS100 - gr. 15 cm	m ²	621,6315		621,6315	0,00	0,00
349.	plyty z polistyrenu EPS100 fundament - gr. 10 cm	m ²	28,6240		28,6240	0,00	0,00
350.	plyty z polistyrenu EPS100 fundament - gr. 15 cm	m ²	226,2624		226,2624	0,00	0,00
351.	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	499,0958		499,0958	0,00	0,00
352.	plyty z wełny mineralnej dachowej twardej gr 15 cm dwugęstościowe	m ²	193,2000		193,2000	0,00	0,00
353.	plyty z wełny mineralnej dachowej twardej gr 5 cm dwugęstościowe	m ²	228,9231		228,9231	0,00	0,00
354.	plyty z wełny mineralnej do ocieplania elewacji gr. 15 cm	m ²	274,5026		274,5026	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
355.	plyty z wełny mineralnej półtwarde "80" grub. 100 mm	m ²	78,5726		78,5726	0,00	0,00
356.	podajnik mydła	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
357.	podejście od podłogi 16 mm do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego - kształtki z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm	szt.	58,0000		58,0000	0,00	0,00
358.	podgrzewacz jednowężownicowy o pojemności 300 litrów typ VUH RW300 przystosowanym do współpracy z pompą ciepła VWF 117/H. Podgrzewacz należy doposażyć w grzałkę elektryczną o mocy min. 6kW w celu przegrzewania zbiornika	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
359.	podkładki	kg	1,5138		1,5138	0,00	0,00
360.	podkładowa masa tynkarska	kg	58,9944		58,9944	0,00	0,00
361.	podkonstrukcja stalowa ocynkowana pod pod elewację z blach aluminiowych na ścianach murowanych	t	0,4180		0,4180	0,00	0,00
362.	podokienniki prefabrykowane MDF	m	50,6700		50,6700	0,00	0,00
363.	podokienniki prefabrykowane stalowe powlekane gr. 0,7 mm	m	47,8700		47,8700	0,00	0,00
364.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	2,0200		2,0200	0,00	0,00
365.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	0,2340		0,2340	0,00	0,00
366.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 3200 mm	szt.	2,0200		2,0200	0,00	0,00
367.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	4,5956		4,5956	0,00	0,00
368.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	0,8466		0,8466	0,00	0,00
369.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	9,6137		9,6137	0,00	0,00
370.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	7,2582		7,2582	0,00	0,00
371.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	1,1854		1,1854	0,00	0,00
372.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 630 mm	szt.	8,4136		8,4136	0,00	0,00
373.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600 - ślepa kineta	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
374.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wyłotów 160 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
375.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
376.	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
377.	pokrywy nastudzienne żelbetowe na pierścienie odciążające do studni fi1000	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00
378.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	128,8506		128,8506	0,00	0,00
379.	pompa ciepła typ VWF 117/4, moc grzewcza 11,2 kW; pobór mocy elektrycznej 2,5 kW; współczynnik efektywności 5,0; maksymalna moc grzałki elektrycznej 9 kW; zawiera regulator multiMATIC 700; wbudowane chłodzenie aktywne	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
380.	pompa ciepła typ VWF 197/4, moc grzewcza 19,7 kW; pobór mocy elektrycznej 4,7 kW; współczynnik efektywności 4,7; maksymalna moc grzałki elektrycznej 9 kW; zawiera regulator multiMATIC 700; wbudowane chłodzenie aktywne.	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
381.	pompa cyrkulacyjna typ MAGNA3 25-40, zawór mieszający z siłownikiem elektrycznym, zawór równoważący STAD DN32 z funkcją odcięcia i odwodnienia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
382.	pompa obiegowa ALPHA2 25-40 180, zawór mieszający DN15 z siłownikiem elektrycznym; zawór równoważący STAD DN15 z funkcją odcięcia i odwodnienia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
383.	pompa obiegowa ALPHA2 25-50 180, zawór mieszający DN15 z siłownikiem elektrycznym; zawór równoważący STAD DN15 z funkcją odcięcia i odwodnienia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
384.	pompa obiegowa ALPHA3 25-60 180, zawór mieszający DN15 z siłownikiem elektrycznym; zawór równoważący STAD DN15 z funkcją odcięcia i odwodnienia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
385.	pompa odwadniająca komorę zestawu Q=0,5 dm ³ /s; H=5m sł.w.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
386.	pompa typ COMFORT 15-14 B PM	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
387.	pompa typ MULTI EVO-E 8/40 230V	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
388.	posadzka sportowa poliuretanowa (posadzka sportowa punktowo-elastyczna z zastosowaniem maty gumowej o grubości 7-9mm i wylewki poliuretanowej gr. 2mm)	m ²	354,2920		354,2920	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
389.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,4000		0,4000	0,00	0,00
390.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
391.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	185,8078		185,8078	0,00	0,00
392.	pręt wieszaka	szt.	115,3083		115,3083	0,00	0,00
393.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane	t	14,3524		14,3524	0,00	0,00
394.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	1,2084		1,2084	0,00	0,00
395.	pręty stalowe ocynkowane fi8	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00
396.	przejście przez ścianę fundamentową dn200	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
397.	przejście przez ścianę fundamentową dn90	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
398.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 00x400 z napędem elektrycznym	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
399.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 1060x500 z napędem elektrycznym	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
400.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	1,3500		1,3500	0,00	0,00
401.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	24,5913		24,5913	0,00	0,00
402.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	0,7650		0,7650	0,00	0,00
403.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	17,5860		17,5860	0,00	0,00
404.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	21,7748		21,7748	0,00	0,00
405.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 400 mm	m ²	4,4452		4,4452	0,00	0,00
406.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 630 mm	m ²	31,5510		31,5510	0,00	0,00
407.	przewody ADYt 3x2.5 mm2	m	1023,3600		1023,3600	0,00	0,00
408.	przewody ADYt 5x2.5 mm2	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00
409.	przewody kabelkowe YDYzo 5x10 mm2	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00
410.	przewody kabelkowe YDYzo 5x6 mm2	m	416,0000		416,0000	0,00	0,00
411.	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych pisuar	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
412.	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych WC	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00
413.	puszki bakelitowe PK-3	szt.	31,6200		31,6200	0,00	0,00
414.	puszki bakelitowe PO80	szt.	30,6000		30,6000	0,00	0,00
415.	regał magazynowy 200x120x60 5 półek 1750 kg	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
416.	regał przejezdny do przechowywania i transportu piłek. Konstrukcja z rurek stalowych malowanych proszkowo, wyposażony w 4 obrotowe kółka i mechanizm regulacji szerokości rozstawu. Wymiary: dł. 1600 mm, wys. 1200 mm.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
417.	router WI-FI	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
418.	rozcieraczka do wyrobów chloroakuczkowych	dm ³	0,8930		0,8930	0,00	0,00
419.	rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm, zakończone obustronnie dennicami. Przyłącze ze źródła ciepła DN65. Przyłącza obiegów grzewczych na każdym rozdzielaczu - króćce gwintowane: O1- 1xDN20, O2- 1xDN40, O3- 1xDN40, O4- 1xDN32. Rozdzielacze montować na konsoli ściennej; rozdzielacze w izolacji cieplnej z pianki poliuretanowej 60mm w płaszczu z blachy ocynkowanej.	m	2,6000		2,6000	0,00	0,00
420.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 5 obwodów	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
421.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 6 obwodów	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
422.	rozdzielnica elektryczna główna TB.G z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
423.	rozdzielnica elektryczna serwisowa TS z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
424.	rozdzielnica elektryczna TB z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
425.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	51,1200		51,1200	0,00	0,00
426.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	372,2602		372,2602	0,00	0,00
427.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	27,7000		27,7000	0,00	0,00
428.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	853,5053		853,5053	0,00	0,00
429.	rura trzonowa karbowana 600	m	2,6900		2,6900	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
430.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	23,7522		23,7522	0,00	0,00
431.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	54,9150		54,9150	0,00	0,00
432.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	46,5000		46,5000	0,00	0,00
433.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16,9950		16,9950	0,00	0,00
434.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3,0600		3,0600	0,00	0,00
435.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,5400		1,5400	0,00	0,00
436.	rury PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 w zwojach do ogrzewania podłogowego	m	2038,7305		2038,7305	0,00	0,00
437.	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16x2,0 mm	m	63,8600		63,8600	0,00	0,00
438.	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20x2,25 mm	m	23,6900		23,6900	0,00	0,00
439.	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25x2,5 mm	m	107,1200		107,1200	0,00	0,00
440.	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32x3,0 mm	m	49,4400		49,4400	0,00	0,00
441.	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr. 40x4,0 mm	m	123,4200		123,4200	0,00	0,00
442.	rury PE-RT/Al/PE-RT o śr. 50x4,5 mm	m	20,4000		20,4000	0,00	0,00
443.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 160 mm	m	143,3610		143,3610	0,00	0,00
444.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 200 mm	m	82,6200		82,6200	0,00	0,00
445.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 250 mm	m	22,9500		22,9500	0,00	0,00
446.	rury spustowe 100 mm systemowe z blachy powlekanej	m	42,4200		42,4200	0,00	0,00
447.	rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m	29,8700		29,8700	0,00	0,00
448.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00
449.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	30,1341		30,1341	0,00	0,00
450.	rury z polietylenu PE 100, SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm	m	36,7200		36,7200	0,00	0,00
451.	rury z polietylenu PE 100, SDR11 o śr.zewnętrznej 90 mm	m	19,3800		19,3800	0,00	0,00
452.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	50,3250		50,3250	0,00	0,00
453.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm stabi	m	50,3250		50,3250	0,00	0,00
454.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	8,1000		8,1000	0,00	0,00
455.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm stabi	m	8,1000		8,1000	0,00	0,00
456.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	13,5000		13,5000	0,00	0,00
457.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm stabi	m	13,5000		13,5000	0,00	0,00
458.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	8,1000		8,1000	0,00	0,00
459.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm stabi	m	8,1000		8,1000	0,00	0,00
460.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	14,0000		14,0000	0,00	0,00
461.	rynny dachowe 150 mm systemowe z blachy powlekanej	m	51,6568		51,6568	0,00	0,00
462.	rynny dachowe półokrągłe leżące o śr. 15 cm - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	m	20,3940		20,3940	0,00	0,00
463.	samozamkacz do skrzydeł drzwiowych aluiniowych	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00
464.	samozamkacz do skrzydeł drzwiowych drewnianych	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
465.	sedesy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
466.	sedesy dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
467.	siatka do bramki piłki ręcznej HUCK PP gr. sznurka 5 mm, o wym. 3,0 x 2,0 m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
468.	siatka ochronna do okien	m ²	75,9275		75,9275	0,00	0,00
469.	siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm oczka 15x15 cm	m ²	598,5921		598,5921	0,00	0,00
470.	siatka stalowa zgrzewana gr. 6 mm oczka 20x20 cm	m ²	610,8005		610,8005	0,00	0,00
471.	siatka turniejowa do siatkówki PP 3 mm wzmocniona linką kewlarową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
472.	siatka z włókna szklanego	m ²	305,7297		305,7297	0,00	0,00
473.	silikatowy tynk dekoracyjny	kg	591,4182		591,4182	0,00	0,00
474.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,3900		0,3900	0,00	0,00
475.	klejka wodoodporna	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00
476.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	22,1270		22,1270	0,00	0,00
477.	skrzynka rozprężna do anemostatu 295x295/O 125	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
478.	skrzynka rozprężna do anemostatu 370x370/śr.160	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
479.	skrzynka rozprężna do anemostatu 520x520/śr.200	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
480.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
481.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
482.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	2,6325		2,6325	0,00	0,00
483.	spinki do rur PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	4022,0392		4022,0392	0,00	0,00
484.	sprężyny przyściennne	szt.	283,9683		283,9683	0,00	0,00
485.	stojak aluminiowy do siatkówki - wielofunkcyjny z płynną regulacją	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00
486.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00
487.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
488.	syfony umywalkowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
489.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
490.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
491.	syrobeton	m ³	30,8384		30,8384	0,00	0,00
492.	system sterowania pompami ciepła z okablowaniem, czujnikami temperatury, czujnikami działania pomp itp. wg dokumentacji projektowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
493.	szafa dystrybucyjna RACK z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
494.	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 6	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
495.	szafki ubraniowe do szatni. Parametry techniczne wersji podstawowej: - szafka ubraniowa z drzwiami typu L 4-drzwiowa - 2 skrytki w kolumnie, 2 kolumny - malowana proszkowo wg palety RAL - wymiary całkowite: 180x80x49cm (WxSxG) - wentylacja nowoczesna (perforacja) - ryglowanie 1-punktowe - zamek w systemie klucza master - do każdego zamka 2 kluczyki - w każdej skrytce drążek, 1x haczyk plastikowy na drążku, 1x haczyk metalowy na ścianie - profil wzmacniający na każdych drzwiczkach - otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany	szt	13,0000		13,0000	0,00	0,00
496.	szczotka do WC wiszących	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
497.	szpilki z prętów stalowych	szt.	1,7328		1,7328	0,00	0,00
498.	szyna uziemiająca (wyrównawcza)	szt.	2,0200		2,0200	0,00	0,00
499.	ścianki ustępowe systemowe o wys. całkowitej ok. 2,03 m, gr. płyt z tworzywa sztucznego HPL gr. 10 mm, ścianki oparte na nóżkach o wys. ok. 17 cm	m ²	16,5250		16,5250	0,00	0,00
500.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytami wielko- wymi stal.ocynk., z gwintem lewym i prawym	szt.	6,2400		6,2400	0,00	0,00
501.	śniegołapy dwururowe systemowe do pokryć na rąbek stojący w kolorze dachu	m	18,7680		18,7680	0,00	0,00
502.	śniegołapy dwururowe systemowe do pokryć z płyt warstwowych w kolorze dachu	m	67,5444		67,5444	0,00	0,00
503.	śruby do montażu płyt warstwowych	szt.	2582,5680		2582,5680	0,00	0,00
504.	śruby do montażu płyt warstwowych dachowych	szt.	3604,9560		3604,9560	0,00	0,00
505.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	3,3300		3,3300	0,00	0,00
506.	śruby pazurkowe M8	kg	10,4383		10,4383	0,00	0,00
507.	śruby podkładki i nakrętki	kg	42,6223		42,6223	0,00	0,00
508.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4,7400		4,7400	0,00	0,00
509.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	2,1400		2,1400	0,00	0,00
510.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	16,8000		16,8000	0,00	0,00
511.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	9,0125		9,0125	0,00	0,00
512.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	37,8129		37,8129	0,00	0,00
513.	tablica do koszykówki z płyty epoksydowej o wy. 180 x 105 cm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
514.	tablica naklejana "gaśnica"	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00
515.	tablica naklejana "strzałka"	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00
516.	tablica naklejana "wyjście ewakuacyjne"	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
517.	tablica wyników TW10 o wym. 70x50 cm (wysokość liter 10 cm, wyświetlany: czas gry, wynik meczu, goście, gospodarze, od 0 do 99, sterowana bezprzewodowo, sygnał dźwiękowy, zasilanie 220 V)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
518.	tarczki ochronne	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00
519.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	25,6384		25,6384	0,00	0,00
520.	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	444,6412		444,6412	0,00	0,00
521.	taśma klejąca aluminiowa do izolacji kanałów wentylacyjnych	m	325,3410		325,3410	0,00	0,00
522.	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	1368,1267		1368,1267	0,00	0,00
523.	taśma spoinowa	m	73,8051		73,8051	0,00	0,00
524.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	16,0292		16,0292	0,00	0,00
525.	taśma z polietylenu	m	58,8500		58,8500	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
526.	taśma zbrojąca	m	178,7310		178,7310	0,00	0,00
527.	tluczeń kamienny niesortowany	t	774,0713		774,0713	0,00	0,00
528.	tluczeń kamienny sortowany	t	9,5520		9,5520	0,00	0,00
529.	trzon studzienki rura korugowana jednowarstwowa PP 400 K	m	3,1500		3,1500	0,00	0,00
530.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	4,8000		4,8000	0,00	0,00
531.	tuleja do bramki piłki ręcznej	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
532.	tuleja do słupka siatkówki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
533.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych o śr. 80 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
534.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.ze-wnętrznej do 90 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
535.	tynek mozaikowy - 0,8-1,2 mm	kg	232,7094		232,7094	0,00	0,00
536.	uchwyt na papier toaletowy ze stali chrom.	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
537.	uchwyt prosty ścienny przy WC dla niepełnospraw-nych 100cm fi 25mm biały	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
538.	uchwyt uchylny przy umywalce dla niepełnospraw-nych 60cm fi 25mm biały	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
539.	uchwyt uchylny WC wolnostojący 80cm fi32mm biały	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
540.	uchwyt umywalkowy stały dla niepełnosprawnych na blasze 60cm fi 25mm biały	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
541.	uchwyt umywalkowy uchylny dla niepełnosprawnych 60cm fi 25mm biały	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
542.	uchwyty do rur spustowych 100 mm systemowe z blachy powlekanej z trzpieniem o dł. 230 mm	kpl.	23,5200		23,5200	0,00	0,00
543.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane i powlekane	kpl.	9,5700		9,5700	0,00	0,00
544.	uchwyty do rur z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16 mm	szt.	82,4600		82,4600	0,00	0,00
545.	uchwyty do rur z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20 mm	szt.	30,5900		30,5900	0,00	0,00
546.	uchwyty do rur z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25 mm	szt.	130,0000		130,0000	0,00	0,00
547.	uchwyty do rur z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32 mm	szt.	53,2800		53,2800	0,00	0,00
548.	uchwyty do rur z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 40 mm	szt.	121,0000		121,0000	0,00	0,00
549.	uchwyty do rur z PE-RT/Al/PE-RT o śr. 50 mm	szt.	17,4000		17,4000	0,00	0,00
550.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	30,4000		30,4000	0,00	0,00
551.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	33,0000		33,0000	0,00	0,00
552.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	139,8450		139,8450	0,00	0,00
553.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	18,7500		18,7500	0,00	0,00
554.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	27,7500		27,7500	0,00	0,00
555.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00
556.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane i powleka-ne	kpl.	39,6000		39,6000	0,00	0,00
557.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
558.	uchwyty rynnowe 125 mm systemowe z blachy po-wlekanej	kpl.	99,3400		99,3400	0,00	0,00
559.	umywalki porcelanowe montowane do stelaża pod-tynkowego	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
560.	umywalki porcelanowe montowane do ściany	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
561.	umywalki porcelanowe montowane do ściany dla nie-pielnosprawnych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
562.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1575,0000		1575,0000	0,00	0,00
563.	uszczelka rury korugowanej 400 K	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
564.	uszczelka rury trzonowej 600	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
565.	uszczelki	m	89,9190		89,9190	0,00	0,00
566.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. do 100 mm	szt.	5,1102		5,1102	0,00	0,00
567.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. do 160 mm	szt.	16,6400		16,6400	0,00	0,00
568.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. do 200 mm	szt.	48,4150		48,4150	0,00	0,00
569.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. do 315 mm	szt.	33,8850		33,8850	0,00	0,00
570.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. do 400 mm	szt.	13,1209		13,1209	0,00	0,00
571.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. do 630 mm	szt.	16,4065		16,4065	0,00	0,00
572.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych o śr. wylotów do 160 mm	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00
573.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00
574.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	7,2400		7,2400	0,00	0,00
575.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	1,0800		1,0800	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
576.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00
577.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 3200 mm	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00
578.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	11,7491		11,7491	0,00	0,00
579.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
580.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
581.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2,2000		2,2000	0,00	0,00
582.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	2,0600		2,0600	0,00	0,00
583.	wapno suchogazzone	kg	136,7586		136,7586	0,00	0,00
584.	wapno suchogazzone	kg	68,8184		68,8184	0,00	0,00
585.	wazelina techniczna	kg	2,5275		2,5275	0,00	0,00
586.	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	7,9174		7,9174	0,00	0,00
587.	wieszak	szt.	115,3083		115,3083	0,00	0,00
588.	wieszak ścienny na garderobę podwójny ze stali chrom	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00
589.	witryny aluminiowe wewnętrzne	m ²	1,2960		1,2960	0,00	0,00
590.	witryny aluminiowe zewnętrzne	m ²	9,3330		9,3330	0,00	0,00
591.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5722,6440		5722,6440	0,00	0,00
592.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	1,4966		1,4966	0,00	0,00
593.	właz kanałowy żeliwny śr. 600mm, klasa C-250	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00
594.	właz żeliwny lub pokrywa 600 klasa C-250	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
595.	właz żeliwny o śr. 400 mm z rurą teleskopową 400 K PVC do rury korugowanej jednowarstwowej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
596.	woda	m ³	64,8527		64,8527	0,00	0,00
597.	woda	m ³	1,3369		1,3369	0,00	0,00
598.	woda z rurociągu	m ³	3,5300		3,5300	0,00	0,00
599.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
600.	wpust attykowy zgrzewany z membrana dachową	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
601.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - kratka ze stali nierdzewnej	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00
602.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
603.	wspornik do belki montażowej do drabinek	szt	42,0000		42,0000	0,00	0,00
604.	wspornik ścienna-sufitowy WSS 100	szt.	67,0000		67,0000	0,00	0,00
605.	wspornik ścienna-sufitowy WSS 200	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00
606.	wsporniki dachowe	szt	15,1500		15,1500	0,00	0,00
607.	wsporniki do umywalk	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
608.	wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
609.	wycieraczki gumowe gr. 3,5 (plaster miodu) w ramie metalowej ocynkowanej o wym. 1,2x0,7 m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
610.	wycieraczki gumowe gr. 3,5 (plaster miodu) w ramie metalowej ocynkowanej o wym. 2,5x1,5 m	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
611.	wyrzutnie powietrza ścienna prostokątne, typ A 1060x500 mm mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
612.	wywietrzak grawitacyjny dachowy okrągły o śr. 160 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
613.	zaprawa	m ³	0,5411		0,5411	0,00	0,00
614.	zaprawa cementowa M 12	m ³	61,4060		61,4060	0,00	0,00
615.	zaprawa cementowa M 15	m ³	0,4023		0,4023	0,00	0,00
616.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,7019		0,7019	0,00	0,00
617.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	18,9580		18,9580	0,00	0,00
618.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	2,0043		2,0043	0,00	0,00
619.	zaprawa klejąca	kg	5371,5506		5371,5506	0,00	0,00
620.	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka	kg	2868,2587		2868,2587	0,00	0,00
621.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	2786,5170		2786,5170	0,00	0,00
622.	zaprawa spoinująca	kg	293,8382		293,8382	0,00	0,00
623.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	2,6544		2,6544	0,00	0,00
624.	zasłonka pod prysznic z drążkiem	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
625.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierзова o śr. 80 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
626.	zawory bezpieczeństwa typ SYR 2115 o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
627.	zawory do spłuczek pisuarowych mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
628.	zawory do spłuczek WC mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
629.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
630.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
631.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 32 mm - rozdzielacze ogrzewania podłogowego	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
632.	zawory kulowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
633.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00
634.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	1,4000		1,4000	0,00	0,00
635.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,1000		0,1000	0,00	0,00
636.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00
637.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
638.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub. o śr. 50 mm	szt.	0,0500		0,0500	0,00	0,00
639.	zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
640.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,4000		1,4000	0,00	0,00
641.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
642.	zbiorniczki przy rynnach - systemowe z blachy aluminiowej powlekanej PREFA	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
643.	zbiorniczki przy rynnach systemowe z blachy powlekanej	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
644.	zestaw podnoszenia ciśnienia wody ppoż. (podnoszący ciśnienie Q=10 dm3/s; H=30m sł.w.)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
645.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	20,6115		20,6115	0,00	0,00
646.	zlew gospodarczy z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
647.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00
648.	złącza kontrolne	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
649.	złącza odgałęźne 2-wylotowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00
650.	złącze kablowe z fundamentem z zestawem bezpieczników (przy zestawie do podnoszenia ciśnienia)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
651.	złącze kablowo-licznikowe z fundamentem (na budynku strefy szkoły)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
652.	złączka do rury spustowej 100 mm systemowe z blachy powlekanej	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
653.	złączka zacisk. GZ 50x1.1/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
654.	złączka zacisk. redukcyjna 63x50	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
655.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00
656.	złączki mosiężne do nagrzewnic o śr. 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
657.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00
658.	złączki przejściowe mosiężne - rzylące Flowjet 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
659.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
660.	źródło światła - lampa metalohalogenkowa HQI-BT 400W/D PRO 34000lm	szt.	12,4800		12,4800	0,00	0,00
661.	żwir sortowany	m ³	0,3800		0,3800	0,00	0,00
662.	żwir filtracyjny	m ³	3,6871		3,6871	0,00	0,00
663.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	1,1800	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	45,9517	0,00	0,00
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,8319	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy	m-g	60,7646	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3,5640	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	15,0744	0,00	0,00
7.	deskowanie drobnowymirowe U-Form	m-g	478,9582	0,00	0,00
8.	giętarka do prętów	m-g	73,2274	0,00	0,00
9.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	33,4180	0,00	0,00
10.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	50,7608	0,00	0,00
11.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	14,0535	0,00	0,00
12.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	11,8866	0,00	0,00
13.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	7,5825	0,00	0,00
14.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	128,9132	0,00	0,00
15.	mieszarka do zapraw	m-g	2,5087	0,00	0,00
16.	nożyce do prętów	m-g	88,4831	0,00	0,00
17.	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	1,7770	0,00	0,00
18.	piła do cięcia kostki	m-g	13,0370	0,00	0,00
19.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	4,0000	0,00	0,00
20.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4,9450	0,00	0,00
21.	pompa do betonu	m-g	8,5457	0,00	0,00
22.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	20,3570	0,00	0,00
23.	prościarka do prętów	m-g	65,5995	0,00	0,00
24.	prościarka do rur PE	m-g	2,9075	0,00	0,00
25.	przyczepa dłuźcowa	m-g	58,2277	0,00	0,00
26.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7822	0,00	0,00
27.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,7548	0,00	0,00
28.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	15,0744	0,00	0,00
29.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,4900	0,00	0,00
30.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,5681	0,00	0,00
31.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	1,3000	0,00	0,00
32.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	57,8874	0,00	0,00
33.	rusztowanie rurowe	m-g	36,4943	0,00	0,00
34.	samochód dostawczy	m-g	15,2071	0,00	0,00
35.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,0805	0,00	0,00
36.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,9076	0,00	0,00
37.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,7110	0,00	0,00
38.	samochód samowyładowczy	m-g	1,8000	0,00	0,00
39.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	115,2487	0,00	0,00
40.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	68,7213	0,00	0,00
41.	samochód skrzyniowy	m-g	9,5854	0,00	0,00
42.	samochód skrzyniowy	m-g	1,2000	0,00	0,00
43.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	21,7400	0,00	0,00
44.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,4600	0,00	0,00
45.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	6,5195	0,00	0,00
46.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,8082	0,00	0,00
47.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3,5640	0,00	0,00
48.	spawarka	m-g	152,7481	0,00	0,00
49.	spawarka elektryczna	m-g	2,8080	0,00	0,00
50.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	3,2030	0,00	0,00
51.	sprężarka	m-g	85,0181	0,00	0,00
52.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	71,0766	0,00	0,00
53.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,0794	0,00	0,00
54.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6,4201	0,00	0,00
55.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,9800	0,00	0,00
56.	środek transportowy	m-g	157,7339	0,00	0,00
57.	środek transportowy	m-g	17,7096	0,00	0,00
58.	środek transportowy	m-g	14,1660	0,00	0,00
59.	środek transportowy	m-g	0,5895	0,00	0,00
60.	środek transportu	m-g	3,8000	0,00	0,00
61.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	61,2167	0,00	0,00
62.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,0547	0,00	0,00
63.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	80,3294	0,00	0,00
64.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	6,0715	0,00	0,00
65.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	2,9800	0,00	0,00
66.	wibrator powierzchniowy	m-g	67,7924	0,00	0,00
67.	wyciąg	m-g	269,1760	0,00	0,00
68.	wyciąg	m-g	26,4028	0,00	0,00
69.	wyciąg	m-g	0,7757	0,00	0,00
70.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	56,2379	0,00	0,00
71.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	1,1800	0,00	0,00
72.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,7796	0,00	0,00
73.	żuraw samochodowy	m-g	40,3240	0,00	0,00
74.	żuraw samochodowy	m-g	0,4218	0,00	0,00
75.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	162,6752	0,00	0,00
76.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	26,7400	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	17,4107	0,00	0,00
78.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	10,1700	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł