

Kosztorys ofertowy

ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I

Budowa: Centrum Sportu w Węgierskiej Górze
Kody CPV: 45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne CPV 45112100-6			
1.1 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	~464		m3
1.2 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t-dowóz ziemi do nasypu	~2 524		m3
1.3 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	2 524	9,00	m3
1.4 KNR 201/235/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	800		m3
1.5 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) - piasek dowieziony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~454		m3
1.6 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie mieszanką zwirowo-piaskową fundamentów i niecek spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~1 252		m3
1.7 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie mieszanką zwirowo-piaskową wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~2 921		m3
1.8 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~4 173,00		m3
2 Roboty fundamentowe CPV 45262210-6			
2.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 10	~90,5		m3
2.2 KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	~234,3		m2
2.3 KNNR 2/102/2 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe	~240,1		m2
2.4 KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, boki dna kanału	~98,9		m2
2.5 KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany kanałów	~488,3		m2
2.6 KNNR 2/102/3 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	~2 847,7		m2
2.7 KNNR 2/102/4 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	~716,2		m2
2.8 KNNR 2/102/5 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce,nproza	~808,6		m2
2.9 KNNR 2/102/6 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe	~1 100,4		m2
2.10 KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone B25W8	~114,32		m3
2.11 KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, stopy sc.oporowe i dno kanału B 25W8	~182,3		m3
2.12 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone B25W8	~416,5		m3
2.13 KNNR 2/109/6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone B25	~59,4		m3
2.14 KNNR 2/109/7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone ,nadprozaa B25	~98,9		m3
2.15 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone B25	~189,0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.16 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	~160,9		m2
2.17 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste B25	~10,1		m3
2.18 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	~101,361		t
2.19 KNRW 202/1217/2 Narożniki z kątownika 75x50x6	~222,3		m
3 Dylatacje ,izolacje p/wilg. i cieplne elem żelbet			
3.1 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa	~3 635,83		m2
3.2 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	3 635,83		m2
3.3 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa	~448,83		m2
3.4 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	448,83		m2
3.5 Kalk.indyw. Dylatacje systemowe	1		kpl
3.6 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej -styropian ekstr do fundamentów gr 5 cm	~157,2		m2
3.7 KNRW 202/608/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowyc gr 2 cm - dylatacja między budynkami	269		m2
4 Konstrukcje stalowe			
4.1 Kalk.indyw Dostawa i montaż konstrukcji stalowe wraz z pomalowaniem antykorozyjnym i ognioochronnym farbami pęczniejącymi	111,204		t
5 Roboty murowe CPV 45262500-6			
5.1 KNR 16/150/2 Ściany z bloczków betonowych gr 25 cm P.a.	~1 921,15		m2
5.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	299,37		m2
5.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	28,80		m
6 Dach			
6.1 KNNR 7/602/2 Lekka metalowa obudowa dachów blachą trapezową TR 136/327	1 641,10		m2
6.2 KNR 202/607/1 Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	1 641,10		m2
6.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej DACHROCK MAX grub. 18 cm	1 641,10		m2
6.4 Kalk. Ind. - Ułożenie membrany dachowej Protan SE/Protan	1 641,10		m2
6.5 KNR 202/607/1 Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej - attyka	153,80		m2
6.6 Kalk. Ind. - Ułożenie membrany dachowej Protan SE/Protan - attyka	153,80		m2
6.7 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 25 cm - attyka	70,40		m2
6.8 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 3 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	112,20		m2
6.9 Kalk. Ind. - Profil kończący ze stali nierdzewnej	56,00		m2
6.10 KNR 202/612/7 Izolacje z płyt CETRIS gr 10 mm od spodu konstr - 2 warstwy	97,00	2,00	m2
6.11 Kalk. Ind. - Odwodnienie dachu typu PLUVIA	1		kpl
7 Podłóża i posadzki			
7.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	647,82		m3
7.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B-10	259,13		m3
7.3 KNR 1312/701/6 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej Delta Reflex R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 132,60		m2
7.4 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym , z dodatkiemPenetronu Admix , zatarta na gładko - grub. 15 cm	175,00		m3
7.5 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym , z dodatkiemPenetronu Admix , zatarta na ostro - grub. 15 cm	68,80		m3
7.6 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym , z dodatkiemPenetronu Admix w pomieszczeniach technicznych - grub. 17 cm	66,88		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 ORGB 202/1134/1 (1) Wykończenie posadzki utwardzaczem Bausil	743,00		m2
7.8 Kalk. Ind. - Szlifowanie posadzki betonowej utwardzonej	743,00		m2
7.9 ORGB 202/1134/1 (2) P.a. - pomalowanie posadzki j.w. środkiem impregnującym	743,00		m2
7.10 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grub. 5.0 cm	230,50		m2
7.11 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa w spadku grub. 5,5 cm	12,70		m3
7.12 Kalk. Ind. - Podłoga sportowa Pulastic RDT na legarach - dostawa i ułożenie	1 166,60		m2
7.13 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki z płytek granitogresowych o wym 30x30 cm typ D'IMOLA / Seria Micron	174,86		m2
7.14 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki z płytek granitogresowych o wym 30x60 cm typ Paradyż / Santorini Bianco	447,40		m2
7.15 ORGB 202/1134/1 (1) Wykończenie powierzchni schodów i widowni utwardzaczem Bausil	349,53		m2
7.16 Kalk. Ind. - Szlifowanie powierzchni betonowej schodów i widowni R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	349,53		m2
7.17 ORGB 202/1134/1 (2) P.a. - pomalowanie powierzchni j.w. środkiem impregnującym	349,53		m2
7.18 Kalk. Ind. - ażurowa podłoga z desek drewnianych 1,25 cm x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporczą (co 1 m)	47,90		m2
8 Ścianki i obudowy ścian z płyt GK i drewniane			
8.1 KNR 14/2010/2 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	27,20		m2
8.2 KNR 202/2003/6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - obudowa Geberitów	83,82		m2
8.3 KNR 202/2003/8 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 100-02 - obudowa przy słupach	14,22		m2
8.4 Kalk. Ind. - ścianka z lekkiej płyty drewnopochodnej wodoodpornej , wypełniona wełną mineralną	31,70		m2
8.5 Kalk. Ind. - Ścianki systemowe sanitarne	26,40		m2
8.6 Kalk. Ind. - ścianka ażurowa z desek drewnianych 1,25 cm x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporczą (co 1 m)	170,60		m2
8.7 Kalk. Ind. - Kotara grodząca z napędem elektrycznym	291,90		m2
9 Tynki wewnętrzne			
9.1 KNRW 202/804/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy	3 967,80		m2
9.2 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	3 227,40		m2
9.3 KNRW 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, ściany i pilastry - na ścianie z lekkiej płyty drewnopochodnej R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	31,70		m2
9.4 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ścianka j.w.	31,70		m2
9.5 KNRW 202/804/2 (1) Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, stropy i podciąg	794,10		m2
9.6 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	794,10		m2
10 Okładziny wewn. ścian			
10.1 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15 x 15 cm	740,40		m2
10.2 Kalk. Ind. - Izolacja słupów stalowych płytami gips.-karton. Ridurit grub. 15 + 20 mm	268,20		m2
10.3 Kalk. Ind. - wykończenie ściany z desek drewnianych 1,25 cm x 5,0 cm co 12 cm przykręc. do ściany , pomalowanych bejca w kol. jasnoszarym	117,70		m2
11 Malowanie			
11.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany (farby Beckers)	3 227,40		m2
11.2 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	31,70		m2
11.3 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity (farby Beckers)	794,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Ślusarka aluminiowa			
12.1 Kalk. Indyw. - Dostawa i montaż ślusarki aluminiowej systemowej - witryna Z2	530,50		m2
13 Stolarka i ślusarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
13.1 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi zewnętrzne D15 o wym. 2,00 x 2,10 m	4,20		m2
13.2 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi wewnętrzne wahadłowe D13 EI60 o wym. 1,80 x 2,05 m	3,69		m2
13.3 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi zewnętrzne D16 o wym. 2,00 x 2,10 m	12,60		m2
13.4 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi zewnętrzne D17 o wym. 1,80 x 2,50 m	4,50		m2
13.5 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi wewnętrzne D12 EI60 o wym. 2,50 x 3,00 m	15,00		m2
13.6 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe	29		szt
13.7 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D1	20,29		m2
13.8 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D1 EI60	5,54		m2
13.9 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D2	29,52		m2
13.10 Kalk. Ind. - drzwi składane do pryszniców D7	7,38		m2
14 Elementy ślusarsko - kowalskie			
14.1 Kalk. Ind. - Balustrady z wypełnieniem taflami ze szkła hartowanego typ Lauda	133,48		m
15 Elewacja			
15.1 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm wraz z tynkiem	1 403,20		m2
15.2 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm wraz z tynkiem - tynk tymczasowy na ścianach oddzielających halę sportową od łącznika	298,30		m2
15.3 KNR 202/609/8 (2) Izolacja cieplna cokołu z płyt styropianowych ekstrud. grub. 5 cm	33,30		m2
15.4 ORGB 202/2803/6 (2) Licowanie cokołu płytkami "Gres" na zaprawach klejowych	33,30		m2
15.5 KNR 202/609/8 (2) Izolacja cieplna cokołu z płyt styropianowych ekstrud. grub. 5 cm - na ścianach oddzielających halę sportową od łącznika	14,20		m2
15.6 ORGB 202/2803/6 (2) Licowanie cokołu płytkami "Gres" na zaprawach klejowych - na ścianach oddzielających halę sportową od łącznika	14,20		m2
15.7 KNR 28/2621/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianie lekkiej	31,70		m2
15.8 KNNR 2/1004/2 (2) Akrylowe tynki dekoracyjne typu Atlas zewnętrzne na ścianie lekkiej	31,70		m2
15.9 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	1 825,00		m2
15.10 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	172,00		m2
15.11 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	172,00	5,00	m2

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Roboty ziemne CPV 45112100-6					
1.1 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV					~464 m3
Razem robocizna:	r-g	0,1246	57,8144		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0394	18,2816		
1.2 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t-dowóz ziemi do nasypu					~2 524 m3
Razem robocizna:	r-g	0,1734	437,6616		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0646	163,0504		
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,1255	316,762		
1.3 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t					2 524 m3 krotność 9,00
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0107	243,0612		
1.4 KNR 201/235/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					800 m3
Razem robocizna:	r-g	0,12304	94,00256		
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0416	33,28		
1.5 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) - piasek dowieziony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					~454 m3
Razem robocizna:	r-g	0,07592	32,91663		
Piasek	m3	1,08	490,32		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0433	19,6582		
1.6 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie mieszanką żwirowo-piaskową fundamentów i niecek spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					~1 252 m3
Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	1,08	1 352,16		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	16,902		
1.7 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie mieszanką żwirowo-piaskową wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					~2 921 m3
Razem robocizna:	r-g	1,167	3 255,4107		
Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	1,08	3 154,68		
1.8 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					~4 173,00 m3
Razem robocizna:	r-g	0,14	557,9301		
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,0704	293,7792		
2 Roboty fundamentowe CPV 45262210-6					
2.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 10					~90,5 m3
Razem robocizna:	r-g	2,9	262,45		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	93,215		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,1	9,05		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.2 KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe					
					~234,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,944	221,1792		
Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00044	0,10309		
Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,00015	0,03515		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,061	14,2923		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław	m-g	40,255	9 431,7465		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,008	1,8744		
2.3 KNNR 2/102/2 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe					
					~240,1 m2
Razem robocizna:	r-g	1,08	259,308		
Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00022	0,05282		
Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,0002	0,04802		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe stop	m-g	40,281	9 671,4681		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,008	1,9208		
2.4 KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, boki dna kanału					
					~98,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,944	93,3616		
Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00044	0,04352		
Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,00015	0,01484		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,061	6,0329		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	40,255	3 981,2195		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,008	0,7912		
2.5 KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany kanałów					
					~488,3 m2
Razem robocizna:	r-g	1,002	489,2766		
Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00002	0,00977		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00016	0,07813		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,0468	22,85244		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe ścian	m-g	100,278	48 965,747		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0202	9,86366		
2.6 KNNR 2/102/3 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste					
					~2 847,7 m2
Razem robocizna:	r-g	1,002	2 853,3954		
Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00002	0,05695		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00016	0,45563		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,0468	133,27236		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian	m-g	100,278	285 561,66		
Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,0193	54,96061		
Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0,0193	54,96061		
2.7 KNNR 2/102/4 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne					
					~716,2 m2
Razem robocizna:	r-g	1,5	1 074,3		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie drobnowymiarowe ścian słupów	m-g	100,416	71 917,939		
Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,02	14,324		
Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0,02	14,324		
2.8 KNNR 2/102/5 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce,nproza					
					~808,6 m2
Razem robocizna:	r-g	1,92	1 552,512		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00042	0,33961		
Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,00043	0,3477		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi.48,3/3,6	m	0,217	175,4662		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek	m-g	120,598	97 515,543		
Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,0327	26,44122		
Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0,0327	26,44122		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.9 KNNR 2/102/6 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe					
					~1 100,4 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	1 485,54		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00006	0,06602		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - stropy	m-g	100,49	110 579,2		
Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,0178	19,58712		
Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0,0178	19,58712		
2.10 KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy i stopy fundamentowe zbrojone B25W8					
					~114,32 m3
Razem robocizna:	r-g	0,365	41,7268		
Beton B 25 W8	m3	1,02	116,6064		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,066	7,54512		
2.11 KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, stopy sc.oporowe i dno kanału B 25W8					
					~182,3 m3
Razem robocizna:	r-g	0,365	66,5395		
Beton B 25 W8	m3	1,02	185,946		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,066	12,0318		
2.12 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ściany proste zbrojone B25W8					
					~416,5 m3
Razem robocizna:	r-g	0,499	207,8335		
Beton B 25 W8	m3	1,02	424,83		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,095	39,5675		
2.13 KNNR 2/109/6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, słupy prostokątne zbrojone B25					
					~59,4 m3
Razem robocizna:	r-g	0,419	24,8886		
Beton B 25	m3	1,02	60,588		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	4,752		
2.14 KNNR 2/109/7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, belki podciagi i wieńce zbrojone ,nadprozaa B25					
					~98,9 m3
Razem robocizna:	r-g	0,4	39,56		
Beton B 25	m3	1,02	100,878		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,076	7,5164		
2.15 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone B25					
					~189,0 m3
Razem robocizna:	r-g	0,432	81,648		
Beton B 25	m3	1,02	192,78		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,082	15,498		
2.16 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie					
					~160,9 m2
Razem robocizna:	r-g	2,63	423,167		
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	0,011	1,7699		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,003	0,4827		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,1609		
Materiały inne (Materiały)	%	15			
Wyciąg	m-g	0,04	6,436		
2.17 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste B25					
					~10,1 m3
Razem robocizna:	r-g	3,63	36,663		
Beton B 25	m3	1,02	10,302		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	1	10,1		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.18 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm					
					~101,361 t
Razem robocizna:	r-g	42,88	4 346,3597		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	t	1,02	103,38822		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	435,8523		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	587,8938		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	486,5328		
Wyciąg	m-g	0,8	81,0888		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	162,1776		
2.19 KNRW 202/1217/2 Narożniki z kątownika 75x50x6					
					~222,3 m
Razem robocizna:	r-g	0,965	214,5195		
Narożniki i obramowania stalowe-kątownik 75x50x6	m	1	222,3		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,8892		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,005	1,1115		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,012	2,6676		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	1,66725		
3 Dylatacje ,izolacje p/wilg. i cieplne elem żelbet					
3.1 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa					
					~3 635,83 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1095	398,12339		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,75	2 726,8725		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	3,99941		
3.2 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę					
					3 635,83 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	182,51867		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,4	1 454,332		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	2,1815		
3.3 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa					
					~448,83 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0733	32,89924		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,65	291,7395		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,40395		
Wyciąg	m-g	0,0012	0,5386		
3.4 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę					
					448,83 m2
Razem robocizna:	r-g	0,034	15,26022		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,35	157,0905		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,22442		
Wyciąg	m-g	0,0007	0,31418		
3.5 Kalk.indyw. Dylatacje systemowe					
					1 kpl
Dylatacje systemowe	kpl	1	1		
3.6 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej -styropian ekstr do fundamentów gr 5 cm					
					~157,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5052	79,41744		
Płyta styropianowa ekstrud do izolacji fund. gr 5 cm	m2	1,05	165,06		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	1,8864		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,73884		
Wyciąg	m-g	0,022	3,4584		
3.7 KNRW 202/608/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowyc gr 2 cm - dylatacja między budynkami					
					269 m2
Razem robocizna:	r-g	0,505	135,845		
Płyta styropianowa gr 2 cm	m2	1,05	282,45		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	3,228		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,022	5,918		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,2643		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Konstrukcje stalowe					
4.1 Kalk.indyw Dostawa i montaż konstrukcji stalowe wraz z pomalowaniem antykorozyjnym i ognioochronnym farbami pęczniającymi					
Dostawa i montaż konstrukcji stalowej z pomalowaniem antykorozyjnym i ognioochronnym	t	1	111,204		111,204 t
5 Roboty murowe CPV 45262500-6					
5.1 KNR 16/150/2 Ściany z bloczków betonowych gr 25 cm P.a.					
Razem robocizna:	r-g	1,6	3 073,84		~1 921,15 m2
Bloczki betonowe Tecnoamerbloc 390x190x240	szt	13,5	25 935,525		
Zaprawa murarska	kg	4,22	8 107,253		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,2	384,23		
5.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych					
Razem robocizna:	r-g	1,41	422,1117		299,37 m2
Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	48,1	14 399,697		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,03	8,9811		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,16	47,8992		
5.3 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych					
Razem robocizna:	r-g	0,2	5,76		28,80 m
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	29,376		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,02	0,576		
6 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Dach					
6.1 KNNR 7/602/2 Lekka metalowa obudowa dachów blachą trapezową TR 136/327					
Razem robocizna:	r-g	1,92	3 150,912		1 641,10 m2
Blacha trapezowa TR 136/327 grub. 1 mm	m2	1,06	1 739,566		
Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45·mm	m3	0,00002	0,03282		
Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,05	82,055		
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	0,28	459,508		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Żuraw samochodowy 6-12·t (1)	m-g	0,0597	97,97367		
środek transportowy	m-g	0,0627	102,89697		
Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	0,14	229,754		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,035	57,4385		
6.2 KNR 202/607/1 Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej					
Razem robocizna:	r-g	0,3204	525,80844		1 641,10 m2
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	1 969,32		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0068	11,15948		
Wyciąg	m-g	0,0112	18,38032		
6.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej DACHROCK MAX grub. 18 cm					
Razem robocizna:	r-g	0,0907	148,84777		1 641,10 m2
Płyta z wełny mineralnej DACHROCK MAX grub. 18 cm	m2	1,05	1 723,155		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0089	14,60579		
Wyciąg	m-g	0,0077	12,63647		
6.4 Kalk. Ind. - Ułożenie membrany dachowej Protan SE/Protan					
Membrana Protan SE / Protan - dostawa i ułożenie	m2	1	1 641,1		1 641,10 m2
6.5 KNR 202/607/1 Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej - attyka					
Razem robocizna:	r-g	0,3204	49,27752		153,80 m2
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	184,56		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0068	1,04584		
Wyciąg	m-g	0,0112	1,72256		
6.6 Kalk. Ind. - Ułożenie membrany dachowej Protan SE/Protan - attyka					
Membrana Protan SE / Protan - dostawa i ułożenie	m2	1	153,8		153,80 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
6.7 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 25 cm - attyka					70,40 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0907	6,38528		
Płyta z wełny mineralnej grub. 25 cm	m2	1,05	73,92		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy	m-g	0,0089	0,62656		
Wyciąg	m-g	0,0077	0,54208		
6.8 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 3 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm					112,20 m2
Razem robocizna:	r-g	1,57	176,154		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 3.0·mm	kg	30,18	3 386,196		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	3,2538		
Kołki rozporowe Metalplast	szt	6,7	751,74		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy	m-g	0,0069	0,77418		
6.9 Kalk. Ind. - Profil kończący ze stali nierdzewnej					56,00 m2
Profil kończący ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	m2	1	56		
6.10 KNR 202/612/7 Izolacje z płyt CETRIS gr 10 mm od spodu konstr - 2 warstwy					97,00 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,3791	73,5454		
Płyty wiórowo-cementowe CETRIS grubość 10·mm	m2	1,05	203,7		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy	m-g	0,0321	6,2274		
Wyciąg	m-g	0,0386	7,4884		
6.11 Kalk. Ind. - Odwodnienie dachu typu PLUVIA					1 kpl
Odwodnienie dachu typu Pluvia	kpl	1	1		
7 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Podłoża i posadzki					
7.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek					647,82 m3
Razem robocizna:	r-g	4,32	2 798,5824		
Piasek do zapraw	m3	1,08	699,6456		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B-10					259,13 m3
Razem robocizna:	r-g	2,9	751,477		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	266,9039		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	25,913		
7.3 KNR 1312/701/6 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej Delta Reflex R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					2 132,60 m2
Razem robocizna:	r-g	0,4698	956,81018		
Folia polietylenowa izolacyjna Delta Reflex	m2	1,1	2 345,86		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Wyciąg towarowo-osobowy 1.0·t	m-g	0,0044	9,38344		
7.4 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym , z dodatkiem Penetronu Admix , zatarta na gładko - grub. 15 cm					175,00 m3
Razem robocizna:	r-g	3,06	535,5		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	178,5		
Penetron Admix	kg	2,4	420		
Zbrojenie rozproszone	kg	17	2 975		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	15,75		
Wyciąg	m-g	1,53	267,75		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.5 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym , z dodatkiem Penetronu Admix , zatarta na ostro - grub. 15 cm					68,80 m3
Razem robocizna:	r-g	3,06	210,528		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	70,176		
Penetron Admix	kg	2,4	165,12		
Zbrojenie rozproszone	kg	17	1 169,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	6,192		
Wyciąg	m-g	1,53	105,264		
7.6 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa z betonu B-25 ze zbrojeniem rozproszonym , z dodatkiem Penetronu Admix w pomieszczeniach technicznych - grub. 17 cm					66,88 m3
Razem robocizna:	r-g	3,06	204,6528		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	68,2176		
Penetron Admix	kg	2,4	160,512		
Zbrojenie rozproszone	kg	17	1 136,96		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	6,0192		
Wyciąg	m-g	1,53	102,3264		
7.7 ORGB 202/1134/1 (1) Wykończenie posadzki utwardzaczem Bausil					743,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	44,58		
Utwardzacz Bausil	dm3	0,21	156,03		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	1,486		
środek transportowy	m-g	0,003	2,229		
7.8 Kalk. Ind. - Szlifowanie posadzki betonowej utwardzonej					743,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5	371,5		
7.9 ORGB 202/1134/1 (2) P.a. - pomalowanie posadzki j.w. środkiem impregnującym					743,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	44,58		
Preparat impregnujący do betonu	kg	4,5	3 343,5		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	1,486		
środek transportowy	m-g	0,003	2,229		
7.10 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa grub. 5.0 cm					230,50 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0891	20,53755		
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	1,05	242,025		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0047	1,08335		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,7376		
7.11 KNR 202/1101/2 (4) Wylewka betonowa w spadku grub. 5,5 cm					12,70 m3
Razem robocizna:	r-g	3,06	38,862		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	12,954		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	1,143		
Wyciąg	m-g	1,53	19,431		
7.12 Kalk. Ind. - Podłoga sportowa Pulastic RDT na legarach - dostawa i ułożenie					1 166,60 m2
Podłoga sportowa drewniana na legarach PULASTIC RDT - dostawa i ułożenie	m2	1	1 166,6		
7.13 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki z płytek granitogresowych o wym 30x30 cm typ D'IMOLA / Seria Micron					174,86 m2
Razem robocizna:	r-g	1,71	299,0106		
Płytki granitogres o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm typ D'IMOLA / seria Micron	m2	1,02	178,3572		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro	kg	7,22	1 262,4892		
Sucha zaprawa do spoinowania Sopro	kg	0,27	47,2122		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	5,2458		
środek transportowy	m-g	0,04	6,9944		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
7.14 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki z płytek granitogresowych o wym 30x60 cm typ Paradyż / Santorini Bianco					
Razem robocizna:	r-g	1,71	765,054		447,40 m2
Płytki granitogres o wymiarach 30.0x60.0·cm typ Paradyż / Santorini Bianco	m2	1,02	456,348		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	3 230,228		
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	0,27	120,798		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	13,422		
środek transportowy	m-g	0,04	17,896		
7.15 ORGB 202/1134/1 (1) Wykończenie powierzchni schodów i widowni utwardzaczem Bausil					
Razem robocizna:	r-g	0,06	20,9718		349,53 m2
Utwardzacz Bausil	dm3	0,21	73,4013		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,69906		
środek transportowy	m-g	0,003	1,04859		
7.16 Kalk. Ind. - Szlifowanie powierzchni betonowej schodów i widowni R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000					
Razem robocizna:	r-g	0,5	244,671		349,53 m2
7.17 ORGB 202/1134/1 (2) P.a. - pomalowanie powierzchni j.w. środkiem impregnującym					
Razem robocizna:	r-g	0,06	20,9718		349,53 m2
Preparat impregnujący do betonu	kg	4,5	1 572,885		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,69906		
środek transportowy	m-g	0,003	1,04859		
7.18 Kalk. Ind. - ażurowa podłoga z desek drewnianych 1,25 cm x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporczą (co 1 m)					
Podłoga ażurowa z desek drewnianych 1,25 x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporczą - dostawa i ułożenie	m2	1	47,9		47,90 m2
8 Kody CPV: 45421141-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki i obudowy ścian z płyt GK i drewniane					
8.1 KNR 14/2010/2 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101					
Razem robocizna:	r-g	2,2481	61,14832		27,20 m2
Blachowkręty	szt	34	924,8		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	53,312		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	110,432		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	55,76		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	20,672		
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	2,06	56,032		
Płyta z wełny mineralnej Rakton grub. 7,5 cm	m2	1,05	28,56		
Taśma spoinowa	m	3,626	98,6272		
Woda przemysłowa	m3	0,00127	0,03454		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0279	0,75888		
Wyciąg	m-g	0,035	0,952		
8.2 KNR 202/2003/6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe, 100-01 - obudowa Geberitów					
Razem robocizna:	r-g	2,017	169,06494		83,82 m2
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0956	8,01319		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	82,1436		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	340,3092		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	223,29648		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	67,72656		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,03	86,3346		
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	1,813	151,96566		
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	2,90855		
Woda	m3	0,00064	0,05364		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0165	1,38303		
Wyciąg	m-g	0,03	2,5146		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
8.3 KNR 202/2003/8 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 100-02 - obudowa przy słupach					14,22 m2
Razem robocizna:	r-g	2,3742	33,76112		
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0956	1,35943		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,41	20,0502		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4,06	57,7332		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	37,88208		
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	11,48976		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	2,06	29,2932		
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	1,813	25,78086		
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,80485		
Woda	m3	0,00092	0,01308		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0282	0,401		
Wyciąg	m-g	0,04	0,5688		
8.4 Kalk. Ind. - ścianka z lekkiej płyty drewnopochodnej wodoodpornej , wypełniona wełną mineralną					31,70 m2
Razem robocizna:	r-g	3	95,1		
Płyta drewnopochodna i wodoodporna	m2	2,05	64,985		
Płyta z wełny mineralnej grub. 10 cm	m2	1,02	32,334		
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	34,87		
Folia polietylenowa izolacyjna 0,50·mm	m2	1,1	34,87		
8.5 Kalk. Ind. - Ścianki systemowe sanitarne					26,40 m2
Ścianki sanitarne systemowe	m2	1	26,4		
8.6 Kalk. Ind. - ścianka ażurowa z desek drewnianych 1,25 cm x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporczą (co 1 m)					170,60 m2
Ścianka ażurowa z desek drewnianych 1,25 x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporczą - dostawa i montaż	m2	1	170,6		
8.7 Kalk. Ind. - Kotara grodząca z napędem elektrycznym					291,90 m2
Kotara grodząca	m2	1	291,9		
9 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne					
9.1 KNRW 202/804/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy					3 967,80 m2
Razem robocizna: (R= 1,900)	r-g	0,477	3 596,0171		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,003	11,9034		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0214	84,91092		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	8,72916		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,0534	211,88052		
9.2 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					3 227,40 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5093	1 643,7148		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	8 068,5		
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	4 841,1		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,043	138,7782		
Woda	m3	0,0027	8,71398		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0043	13,87782		
Wyciąg	m-g	0,0029	9,35946		
9.3 KNRW 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane ręcznie, ściany i pilastry - na ścianie z lekkiej płyty drewnopochodnej R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000					31,70 m2
Razem robocizna:	r-g	0,802	27,96574		
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,08559		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0208	0,65936		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,06657		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0456	1,44552		
9.4 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ścianka j.w.					31,70 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	19,37504		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	126,8		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	35,9795		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,2219		
środek transportowy	m-g	0,0052	0,16484		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
9.5 KNRW 202/804/2 (1) Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, stropy i podciagi R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
Razem robocizna:	r-g	0,613	730,17495		794,10 m2
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,003	2,3823		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0182	14,45262		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0043	3,41463		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,0671	53,28411		
9.6 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000					
Razem robocizna:	r-g	0,5417	473,18037		794,10 m2
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 985,25		
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1 191,15		
Woda	m3	0,0027	2,14407		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0039	3,09699		
Wyciąg	m-g	0,0029	2,30289		
10 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Okładziny wewn. ścian					
10.1 KNR 202/822/6 Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15 x 15·cm					
Razem robocizna:	r-g	2,9905	2 214,1662		740,40 m2
Płytki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane) 15x15·cm	m2	1,05	777,42		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0248	18,36192		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0174	12,88296		
Wyciąg	m-g	0,0374	27,69096		
10.2 Kalk. Ind. - Izolacja słupów stalowych płytami gips.-karton. Ridurit grub. 15 + 20 mm					
Razem robocizna:	r-g	0,5	134,1		268,20 m2
Okładzina słupów płytami Ridurit	m2	1	268,2		
10.3 Kalk. Ind. - wykończenie ściany z desek drewnianych 1,25 cm x 5,0 cm co 12 cm przykręc. do ściany , pomalowanych bejca w kol. jasnoszarym					
Okładzina ścian z desek drewnianych 1,25 x 5,0 cm co 12 cm przykręcanych do ściany - dostawa i montaż wraz z pomalowaniem	m2	1	117,7		117,70 m2
11 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie					
11.1 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany (farby Beckers)					
Razem robocizna:	r-g	0,1756	566,73144		3 227,40 m2
Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych Beckers	dm3	0,66	2 130,084		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0003	0,96822		
11.2 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne					
Razem robocizna:	r-g	0,1391	4,40947		31,70 m2
Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych Beckers	dm3	0,66	20,922		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0003	0,00951		
11.3 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity (farby Beckers)					
Razem robocizna:	r-g	0,1756	139,44396		794,10 m2
Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych Beckers	dm3	0,66	524,106		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0003	0,23823		
12 Kody CPV: 45421141-4 Instalowanie ścianek działowych Ślusarka aluminiowa					
12.1 Kalk. Indyw. - Dostawa i montaż ślusarki aluminiowej systemowej - witryna Z2					
Ślusarka zewn. aluminiowa - witryna Z2 - dostawa i montaż	m2	1	530,5		530,50 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
13 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka i ślusarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna					
13.1 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi zewnętrzne D15 o wym. 2,00 x 2,10 m					
					4,20 m2
Razem robocizna:	r-g	3,22	13,524		
Drzwi stalowe D15	m2	1	4,2		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,042		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,126		
13.2 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi wewnętrzne wahadłowe D13 EI60 o wym. 1,80 x 2,05 m					
					3,69 m2
Razem robocizna:	r-g	3,22	11,8818		
Drzwi stalowe D13 EI60 wahadłowe	m2	1	3,69		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,0369		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,1107		
13.3 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi zewnętrzne D16 o wym. 2,00 x 2,10 m					
					12,60 m2
Razem robocizna:	r-g	3,22	40,572		
Drzwi stalowe D16	m2	1	12,6		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,126		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy	m-g	0,03	0,378		
13.4 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi zewnętrzne D17 o wym. 1,80 x 2,50 m					
					4,50 m2
Razem robocizna:	r-g	3,22	14,49		
Drzwi stalowe D17	m2	1	4,5		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,045		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy	m-g	0,03	0,135		
13.5 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 - drzwi wewnętrzne D12 EI60 o wym. 2,50 x 3,00 m					
					15,00 m2
Razem robocizna:	r-g	3,22	48,3		
Drzwi stalowe D12 EI60	m2	1	15		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,15		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy	m-g	0,03	0,45		
13.6 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe					
					29 szt
Razem robocizna:	r-g	1,54	44,66		
Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1	29		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	174		
Wyciąg	m-g	0,04	1,16		
13.7 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D1					
					20,29 m2
Razem robocizna:	r-g	0,37	7,5073		
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - D1	m2	1	20,29		
Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	0,02	0,4058		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,2029		
13.8 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D1 EI60					
					5,54 m2
Razem robocizna:	r-g	0,37	2,0498		
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - D1 EI60	m2	1	5,54		
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,1108		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,0554		
13.9 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D2					
					29,52 m2
Razem robocizna:	r-g	0,37	10,9224		
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - D2	m2	1	29,52		
Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	0,02	0,5904		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,2952		
13.10 Kalk. Ind. - drzwi składane do pryszniców D7					
					7,38 m2
Drzwi składane do pryszniców D7 - dostawa i montaż	m2	1	7,38		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
14 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Elementy ślusarsko - kowalskie					
14.1 Kalk. Ind. - Balustrady z wypełnieniem taflami ze szkła hartowanego typ Lauda				133,48 m	
Balustrady stalowe wypełnione taflami ze szkła hartowanego - dostawa i montaż	m	1	133,48		
15 Kody CPV: 45432210-9 Wykładanie ścian Elewacja					
15.1 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm wraz z tynkiem				1 403,20 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,03	2 848,496		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	280,64		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	11 786,88		
Płyta styropianowa grub. 10 cm	m2	1,03	1 445,296		
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	4	5 612,8		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1 543,52		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	449,024		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	2,63	3 690,416		
Woda	m3	0,0023	3,22736		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Wyciąg	m-g	0,028	39,2896		
15.2 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 10 cm wraz z tynkiem - tynk tymczasowy na ścianach oddzielających halę sportową od łącznika				298,30 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,03	605,549		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	59,66		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	2 505,72		
Płyta styropianowa grub. 10 cm	m2	1,03	307,249		
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	4	1 193,2		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	328,13		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	95,456		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	2,63	784,529		
Woda	m3	0,0023	0,68609		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Wyciąg	m-g	0,028	8,3524		
15.3 KNR 202/609/8 (2) Izolacja cieplna cokołu z płyt styropianowych ekstrud. grub. 5 cm				33,30 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,2956	9,84348		
Drewno opałowe	kg	3	99,9		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	11,655		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,85	61,605		
Płyta ze styropianu ekstrudowanego grub. 5 cm	m2	1,05	34,965		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0122	0,40626		
Wyciąg	m-g	0,0075	0,24975		
15.4 ORGB 202/2803/6 (2) Licowanie cokołu płytkami "Gres" na zaprawach klejowych				33,30 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,74	91,242		
Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,03	34,299		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	265,068		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	6,66		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,999		
środek transportowy	m-g	0,04	1,332		
15.5 KNR 202/609/8 (2) Izolacja cieplna cokołu z płyt styropianowych ekstrud. grub. 5 cm - na ścianach oddzielających halę sportową od łącznika				14,20 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,2956	4,19752		
Drewno opałowe	kg	3	42,6		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	4,97		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,85	26,27		
Płyta ze styropianu ekstrudowanego grub. 5 cm	m2	1,05	14,91		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
środek transportowy	m-g	0,0122	0,17324		
Wyciąg	m-g	0,0075	0,1065		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
15.6 ORGB 202/2803/6 (2) Licowanie cokołu płytkami "Gres" na zaprawach klejowych - na ścianach oddzielających halę sportową od łącznika					
					14,20 m2
Razem robocizna:	r-g	2,74	38,908		
Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,03	14,626		
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	113,032		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	2,84		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,426		
środek transportowy	m-g	0,04	0,568		
15.7 KNR 28/2621/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianie lekkiej					
					31,70 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	19,37504		
Zaprawa klejowa DRYBASE	kg	4	126,8		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	37,406		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,2219		
środek transportowy	m-g	0,0052	0,16484		
15.8 KNR 2/1004/2 (2) Akrylowe tynki dekoracyjne typu Atlas zewnętrzne na ścianie lekkiej					
					31,70 m2
Razem robocizna:	r-g	0,252	7,9884		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,3	9,51		
Zaprawa szpachlowa Atlas Rekord	kg	3,15	99,855		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,315	9,9855		
Sucha miesz.tynk.min."Ceresit CT 35"-biała	kg	3,15	99,855		
Woda	m3	0,00189	0,05991		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Wyciąg	m-g	0,0124	0,39308		
15.9 KNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m					
					1 825,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,584	1 065,8		
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0148	27,01		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,0002	0,365		
Materiały inne (Materiały)	%	18			
Rusztowania rurowe punktowe do 20·m (1 szt)	m-g	80,166	146 302,95		
15.10 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm					
					172,00 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0896	15,4112		
Gлина surowa budowlana	m3	0,0085	1,462		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0169	2,9068		
Woda	m3	0,005	0,86		
Żwir	m3	0,0421	7,2412		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,9288		
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,9288		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0111	1,9092		
15.11 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy					
					172,00 m2
					krotność 5,00
Razem robocizna:	r-g	0,0127	10,922		
Gлина surowa budowlana	m3	0,0017	1,462		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0034	2,924		
Woda	m3	0,001	0,86		
Żwir	m3	0,0084	7,224		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,001	0,86		
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	0,86		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0006	0,516		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1 211,418
2.	Cieśle grupa II	r-g	341,49331
3.	Dekarze grupa II	r-g	1 151,2635
4.	Malarze grupa II	r-g	472,95306
5.	Monter płyt gipsowych II	r-g	105,61091
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	158,36348
7.	Murarze grupa II	r-g	62,3844
8.	Murarze grupa III	r-g	1 950,7431
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1 051,8122
10.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2 165,6556
11.	Robotnicy	r-g	23 359,102
12.	Robotnicy grupa I	r-g	10 453,122
13.	Stolarze grupa II	r-g	14,9445
14.	Tynkarze grupa II	r-g	17,435
15.	Tynkarze grupa III	r-g	1 972,2918
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	4 346,3597
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			48 834,953

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I	m3	0,44571
2.	Balustrady stalowe wypełnione taflami ze szkła hartowanego - dostawa i montaż	m	133,48
3.	Beton B 25	m3	364,548
4.	Beton B 25 W8	m3	727,3824
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	93,215
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	266,9039
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	329,8476
8.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	82,055
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 3.0mm	kg	3 386,196
10.	Blacha trapezowa TR 136/327 grub. 1 mm	m2	1 739,566
11.	Blachowkręty	szt	924,8
12.	Bločki betonowe Tecnoamerbloc 390x190x240	szt	25 935,525
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	14 399,697
14.	Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	2,03605
15.	Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45mm	m3	0,03282
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25mm	m3	0,365
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38mm	m3	1,42209
18.	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej z pomalowaniem antykorozyjnym i ognioochronnym	t	111,204
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,1609
20.	Drewno opałowe	kg	142,5
21.	Drzwi składane do przysniców D7 - dostawa i montaż	m2	7,38
22.	Drzwi stalowe D12 EI60	m2	15
23.	Drzwi stalowe D13 EI60 wahadłowe	m2	3,69
24.	Drzwi stalowe D15	m2	4,2
25.	Drzwi stalowe D16	m2	12,6
26.	Drzwi stalowe D17	m2	4,5
27.	Dylatacje systemowe	kpl	1
28.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi.3.25mm	szt	459,508
29.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	16,625
30.	Farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych Beckers	dm3	2 675,112
31.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,1115
32.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,6676
33.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5mm	m2	9,37262
34.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,50mm	m2	34,87
35.	Folia polietylenowa izolacyjna Delta Reflex	m2	2 345,86
36.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	2 188,75
37.	Gips budowlany szpachlowy	kg	10 209,256
38.	Gips budowlany zwykły	kg	6 032,25
39.	Gлина surowa budowlana	m3	2,924
40.	Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	6 806
41.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	751,74
42.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	174
43.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	508,4744
44.	Kotara grodząca	m2	291,9
45.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	55,76
46.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	261,17856
47.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	20,672
48.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	79,21632
49.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	87,875
50.	Membrana Protan SE / Protan - dostawa i ułożenie	m2	1 794,9
51.	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	4 506,84
52.	Nadproża prefabrykowane	m	29,376
53.	Narożniki i obramowania stalowe-kątownik 75x50x6	m	222,3
54.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	138,7782
55.	Odwodnienie dachu typu Pluvia	kpl	1
56.	Okładzina słupów płytami Ridurit	m2	268,2
57.	Okładzina ścian z desek drewnianych 1,25 x 5,0 cm co 12 cm przykręcanych do ściany - dostawa i montaż wraz z pomalowaniem	m2	117,7
58.	Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	29
59.	Penetron Admix	kg	745,632
60.	Piasek	m3	490,32
61.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,8308
62.	Piasek do zapraw	m3	699,6456
63.	Płyta drewnopochodna i wodoodporna	m2	64,985
64.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5mm	m2	115,6278
65.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5mm	m2	56,032
66.	Płyta styropianowa ekstrud do izolacji fund. gr 5 cm	m2	165,06
67.	Płyta styropianowa gr 2 cm	m2	282,45
68.	Płyta styropianowa grub. 10 cm	m2	1 752,545
69.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50mm	m2	242,025
70.	Płyta ze styropianu ekstrudowanego grub. 5 cm	m2	49,875
71.	Płyta z wełny mineralnej DACHROCK MAX grub. 18 cm	m2	1 723,155
72.	Płyta z wełny mineralnej grub. 10 cm	m2	32,334
73.	Płyta z wełny mineralnej grub. 25 cm	m2	73,92
74.	Płyta z wełny mineralnej Rakton grub. 7,5 cm	m2	28,56
75.	Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0cm gatunek I	m2	48,925

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
76.	Płytki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane) 15x15·cm	m2	777,42
77.	Płytki granitogres o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm typ D'IMOLA / seria Micron	m2	178,3572
78.	Płytki granitogres o wymiarach 30.0x60.0·cm typ Paradyż / Santorini Bianco	m2	456,348
79.	Płyty pomostowe robocze	m2	27,01
80.	Płyty wiórowo-cementowe CETRIS grubość 10·mm	m2	203,7
81.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	554,4655
82.	Podłoga ażurowa z desek drewnianych 1,25 x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporcza - dostawa i ułożenie	m2	47,9
83.	Podłoga sportowa drewniana na legarach PULASTIC RDT - dostawa i ułożenie	m2	1 166,6
84.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	349,81
85.	Preparat impregnujący do betonu	kg	4 916,385
86.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	t	103,38822
87.	Profil kończący ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	m2	56
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	1 903,162
89.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	2 726,8725
90.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	351,9162
91.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 945,0355
92.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - D1	m2	20,29
93.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - D1 EI60	m2	5,54
94.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone - D2	m2	29,52
95.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	3,2538
96.	Sucha miesztynk.min."Ceresit CT 35"-biała	kg	99,855
97.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	4 474,945
98.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	9,5
99.	Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	120,798
100.	Sucha zaprawa do spoinowania Sopro	kg	47,2122
101.	Ścianka ażurowa z desek drewnianych 1,25 x 5,0 cm co 12 cm z konstr. wsporcza - dostawa i montaż	m2	170,6
102.	Ścianki sanitarne systemowe	m2	26,4
103.	Ślusarka zewn. aluminiowa - witryna Z2 - dostawa i montaż	m2	530,5
104.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	177,74652
105.	Taśma spoinowa	m	98,6272
106.	Utwardzacz Bausil	dm3	229,4313
107.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,7134
108.	Woda	m3	16,61813
109.	Woda przemysłowa	m3	0,03454
110.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	3,228
111.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,8864
112.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,2891
113.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	100,0229
114.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	39,55338
115.	Zaprawa klejąca DRYBASE	kg	126,8
116.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	378,1
117.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	3 230,228
118.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sopro	kg	1 262,4892
119.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	14 419,4
120.	Zaprawa murarska	kg	8 107,253
121.	Zaprawa szpachlowa Atlas Rekord	kg	99,855
122.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	14,37129
123.	Zbrojenie rozproszone	kg	5 281,56
124.	Żwir	m3	14,4652

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	265,16463
2.	Brona (bez ciągnika)	m-g	1,7888
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,7888
4.	Deskowanie drobnowymiarowe scian	m-g	48 965,747
5.	Deskowanie drobnowymiarowe scian słupów	m-g	71 917,939
6.	Deskowanie drobnowymiarowe stop	m-g	9 671,4681
7.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	3 981,2195
8.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - stropy	m-g	110 579,2
9.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek	m-g	97 515,543
10.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław	m-g	9 431,7465
11.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe scian	m-g	285 561,66
12.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	486,5328
13.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	181,332
14.	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	229,754
15.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	587,8938
16.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	9,05
17.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	141,92802
18.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	435,8523
19.	Rusztowania rurowe punktowe do 20·m (1 szt)	m-g	146 302,95
20.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	559,8232
21.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,1108
22.	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	0,9962
23.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	57,4385
24.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	36,5602
25.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100·KM) (1)	m-g	33,28
26.	Środek transportowy	m-g	207,25397
27.	Środek transportowy (1)	m-g	1,501
28.	Środek transportowy (1)	m-g	171,39297
29.	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	115,31295
30.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	293,7792
31.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	2,4252
32.	Wyciąg	m-g	384,23
33.	Wyciąg	m-g	811,45649
34.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,5535
35.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0·t	m-g	9,38344
36.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,4438
37.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	14,45006
38.	Żuraw samochodowy 6-12·t (1)	m-g	97,97367
39.	Żuraw wieżowy (1)	m-g	115,31295
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			789 182,24