

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Skomunikowanie terenów rekreacyjnych Gminy Węgierska Górka szlakiem pieszo-rowerowym
ADRES INWESTYCJI : Ciecina i Żabnica, Gmina Węgierska Górka
INWESTOR : Urząd Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-17

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : Rynek lokalny IV kw. 2016 r.

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
2017-01-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CIĘCINA				0,00
1.1	Ścieżka wzdłuż ul. Jana Pawła II (od skrzyżowania z ul. Graniczną do skrzyżowania z ul. Targową)				0,00
1.1.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.1.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
1.1.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.1.4	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.1.5	Ścieżka				0,00
1.1.6	Trawniki po 0,5 m od obrzeży				0,00
1.2	Ścieżka wzdłuż ul. Targowej				0,00
1.2.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.2.2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.2.3	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.2.4	Kanalizacja deszczowa (od studzienki D1.7 (bez studzienki D1.7) do wylotu W1)				0,00
1.2.5	Ciąg komunikacyjny				0,00
1.2.6	Trawniki po 0,5 m od krawężników				0,00
1.2.7	Kosze na śmieci				0,00
1.3	Ścieżka po terenach przy kościele św. Katarzyny				0,00
1.3.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.3.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
1.3.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.3.4	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.3.5	Ścieżka i miejsca postojowe z kostki granitowej				0,00
1.3.6	Przepust na ciągu pieszo-rowerowa				0,00
1.3.7	Trawniki po 0,5 m od obrzeży				0,00
1.3.8	Ławki i kosze na śmieci				0,00
1.4	Punkt przesiadkowy przy kościele św. Katarzyny				0,00
1.4.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.4.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
1.4.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.4.4	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.4.5	Punkt przesiadkowy z kostki granitowej				0,00
1.4.6	Klomby, trawniki po 0,5 m od krawężników				0,00
1.4.7	Kosze na śmieci				0,00
1.4.8	Wiata dla podróżnych typ A				0,00
1.5	Ścieżka wzdłuż ul. Św. Katarzyny (od punktu przesiadkowego do szkoły podstawowej nr 1)				0,00
1.5.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
1.5.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
1.5.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.5.4	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.5.5	Ścieżka				0,00
1.5.6	Trawniki po 0,5 m od obrzeży				0,00
1.6	Punkt przesiadkowy przy kościele Przemienienia Pańskiego				0,00
1.6.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektów				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.6.2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
1.6.3	Kanalizacja deszczowa				0,00
1.6.4	Krawężniki				0,00
1.6.5	Punkt przesiadkowy				0,00
1.6.6	Droga manewrowa				0,00
1.6.7	Trawniki				0,00
1.6.8	Kosze na śmieci				0,00
1.6.9	Wiata na rowery typ A				0,00
1.7	Oświetlenie ścieżki				0,00
1.8	Oświetlenie punktu przesiadkowego przy kościele Przemienienia Pańskiego				0,00
2	ŻABNICA				0,00
2.1	Kładka pieszo-rowerowa nr 1 - przy ul. Rzecznej				0,00
2.2	Kładka pieszo-rowerowa nr 2 - przy ul. Sportowej				0,00
2.3	Ścieżka wzdłuż ul. Ks. Karola Śmiecha				0,00
2.3.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2.3.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe				0,00
2.3.3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
2.3.4	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.3.5	Ścieżka				0,00
2.3.6	Zatoczka przy punkcie przesiadkowym				0,00
2.3.7	Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży				0,00
2.3.8	Wiaty dla podróżnych typ A i B				0,00
2.3.9	Kosze na śmieci				0,00
2.4	Ścieżka wzdłuż ul. Wiejskiej				0,00
2.4.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2.4.2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
2.4.3	Ścieżka				0,00
2.4.4	Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników				0,00
2.4.5	Kosze na śmieci				0,00
2.5	Ścieżka wzdłuż ul. Sportowej				0,00
2.5.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2.5.2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
2.5.3	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.5.4	Ścieżka				0,00
2.5.5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników				0,00
2.5.6	Kosze na śmieci				0,00
2.6	Ciąg komunikacyjny ul. Rzeczna				0,00
2.6.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2.6.2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
2.6.3	Roboty rozbiórkowe				0,00
2.6.4	Kanalizacja deszczowa				0,00
2.6.5	Ciąg komunikacyjny				0,00
2.6.6	Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży				0,00
2.6.7	Wiata dla podróżnych typ A				0,00
2.6.8	Ławki i kosze na śmieci				0,00
2.7	Ścieżka wzdłuż ul. Szkolnej				0,00
2.7.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza				0,00
2.7.2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome				0,00
2.7.3	Ścieżka				0,00
2.7.4	Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników				0,00
2.7.5	Ławki i kosze na śmieci				0,00
2.8	Oświetlenie ścieżek				0,00
2.9	Przebudowa linii NN				0,00

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Skomunikowanie terenów rekreacyjnych Gminy Węgierska Górka szlakiem pieszo-rowerowym					
1		CIĘCINA			
1.1		Ścieżka wzdłuż ul. Jana Pawła II (od skrzyżowania z ul. Graniczną do skrzyżowania z ul. Targową)			
1.1.	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.	2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			
2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0702-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0703-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.	3	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
7		Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0702-01				
1.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1.	0703-01				
1.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.1.	0706-07				
1.3		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.	4	Roboty rozbiórkowe			
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1.4		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1.4		2,0*52,0	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04				
1.4		Krotność = 3 2,0*52,0	m ²	104,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104,000
14	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01					
1.4		2,0*52,0*0,06	m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1. 1103-04					
1.4		2,0*52,0*0,06	m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1. 1103-05					
1.4		Krotność = 14 2,0*52,0*0,06	m ³	6,240	
				RAZEM	6,240
1.1. 45233161-5	5	Ścieżka			
17	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1. 0102-05					
1.5		1,48*300,0	m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1. 0102-06					
1.5		Krotność = 3 1,48*300,0	m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
19	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0208-06					
1.5		0,25*444,0	m ³	111,000	
				RAZEM	111,000
20	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-04					
1.5		Krotność = 8 0,25*444,0	m ³	111,000	
				RAZEM	111,000
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
1.5		1,48*300,0	m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05					
1.5		1,48*300,0	m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1. 0114-07					
1.5		1,48*300,0	m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0114-08					
1.5		Krotność = 2 1,48*300,0	m ²	444,000	
				RAZEM	444,000
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05					
1.5		1,5+300,0+1,5	m	303,000	
				RAZEM	303,000
26	KNR 2-31	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układowa przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m ²		
d.1. 0511-02					
1.5		(0,1+0,1)*300,0	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
d.1. 0511-03					
1.5		1,4*300,0	m ²	420,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	420,000
28	KNR 2-31 d.1. 1106-01 1.5	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej wzdłuż obrzeży na placu przy sklepie 52,0*0,5*0,06*2,2	t t	 3,432	
				RAZEM	3,432
1.1.	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży			
29	KNR 2-21 d.1. 0101-01 1.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-21 d.1. 0101-04 1.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-21 d.1. 0101-05 1.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-21 d.1. 0218-01 1.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy obrzeżach i krawężnikach 0,1*0,5*(303,0-52,0)	m ³ m ³	 12,550	
				RAZEM	12,550
33	KNR 2-21 d.1. 0401-01 1.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia przy obrzeżach i krawężnikach 0,5*(303,0-52,0)	m ² m ²	 125,500	
				RAZEM	125,500
1.2		Ścieżka wzdłuż ul. Targowej			
1.2.	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
34	kalk. własna d.1. 2.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
35	kalk. własna d.1. 2.2	Projekt organizacji ruchu docelowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-31 d.1. 0702-01 2.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-31 d.1. 0706-07 2.2	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 0,5*10	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.	3	Roboty rozbiórkowe			
39	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 17,0	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 2.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wykonywana na podbudowy drogowe 172,5*3,5+30,0	m ² m ²	 633,750	
				RAZEM	633,750
1.2. 4		Kanalizacja deszczowa (od studzienki D1.7 (bez studzienki D1.7) do wylotu W1)			
41 d.1. 2.4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,0*1,5*176,5	m ³	264,750	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,8*1,2*(4,5+2,5+3,5+3,5+2,0+5,0+2,5+3,0+2,5)	m ³	27,840	
				RAZEM	292,590
42 d.1. 2.4	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*176,5	m ²	105,900	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*(4,5+2,5+3,5+3,5+2,0+5,0+2,5+3,0+2,5)	m ²	14,500	
				RAZEM	120,400
43 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*0,15*176,5	m ³	15,885	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*0,15*(4,5+2,5+3,5+3,5+2,0+5,0+2,5+3,0+2,5)	m ³	2,175	
				RAZEM	18,060
44 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1. 2.4	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.		
		-2*6	[0.5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
47 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
	przykanaliki	(4,5+2,5+3,5+3,5+2,0+5,0+2,5+3,0+2,5)	m	29,000	
				RAZEM	29,000
48 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10)	m		
		176,5	m	176,500	
				RAZEM	176,500
49 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury pisakiem (15 cm ponad rury)	m ³		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*(0,3+0,15)*176,5	m ³	47,655	
	przykanaliki o śr. 200 mm	0,5*(0,2+0,15)*(4,5+2,5+3,5+3,5+2,0+5,0+2,5+3,0+2,5)	m ³	5,075	
				RAZEM	52,730
50 d.1. 2.4	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
	podsyпка i zasypka rur	18,06+52,73	m ³	70,790	
				RAZEM	70,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.	0210-02	Krotność = 2			
2.4		18,06+52,73	m ³	70,790	
	podsyпка i zasypka rur				
				RAZEM	70,790
52	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m ³		
d.1.	0212-06				
2.4		292,59-70,79	m ³	221,800	
				RAZEM	221,800
53	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
2.4		292,59-70,79	m ³	221,800	
				RAZEM	221,800
54	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - wylot brzegowy	m ³		
d.1.	0530-03				
2.4		1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-18	p.a. Osadzenie klapy zwrotnej na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.		
d.1.	0529-01				
2.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m ²		
d.1.	0411-01				
2.4		2,7*1,5	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
1.2.	45233161-5	Ciąg komunikacyjny			
5					
57	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-05				
2.5		172,5*4,0+30,0	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
58	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.	0102-06	Krotność = 3			
2.5		172,5*4,0+30,0	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
59	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0208-06				
2.5		0,25*720,0	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
60	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-04	Krotność = 2			
2.5		0,25*720,0	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
61	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2.5		172,5*4,0+30,0	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
62	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2.5		172,5*4,0+30,0	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2.5		172,5*4,0+30,0	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
2.5		172,5*4,0+30,0	m ²	720,000	
				RAZEM	720,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1. 2.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 172,5*2	m m	 345,000	
				RAZEM	345,000
66 d.1. 2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*345,0	m ³ m ³	 20,700	
				RAZEM	20,700
67 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) (0,1+0,1)*172,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,500
68 d.1. 2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 172,5*3,7+30,0 -(0,1+0,1)*172,5	m ² m ² m ²	 668,250 -34,500	
				RAZEM	633,750
69 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych progów zwalniających z tworzywa sztucznego o szer. ok. 30 cm 4,0*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.2. 6	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od krawężników			
70 d.1. 2.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1. 2.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1. 2.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1. 2.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy obrzeżach i krawężnikach 0,1*0,5*345,0	m ³ m ³	 17,250	
				RAZEM	17,250
74 d.1. 2.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia przy obrzeżach i krawężnikach 0,5*345,0	m ² m ²	 172,500	
				RAZEM	172,500
1.2. 7		Kosze na śmieci			
75 d.1. 2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Ścieżka po terenach przy kościele św. Katarzyny			
1.3. 1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
76 d.1. 3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	d.1. kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
3.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1. 0702-01					
3.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1. 0703-01					
3.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1. 0703-03					
3.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1. 0818-08					
3.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
3					
82	d.1. kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
3.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1. 0702-01					
3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1. 0703-01					
3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1. 0706-07					
3.3		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.		Roboty rozbiórkowe			
4					
86	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0813-03					
3.4		17,0+5,0+45,0+5,0+30,0	m	102,000	
				RAZEM	102,000
87	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1. 0812-03					
3.4		(17,0+5,0+45,0+5,0+30,0)*0,3*0,2	m ³	6,120	
				RAZEM	6,120
88	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1. 0807-01					
3.4		17,0*1,5+5,0*45,0+30,0*1,5	m ²	295,500	
				RAZEM	295,500
89	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01					
3.4		krawężniki 0,15*0,3*102,0	m ³	4,590	
		ławy pod krawężniki 0,2*0,3*102,0	m ³	6,120	
		kostka 295,5*0,08	m ³	23,640	
				RAZEM	34,350
90	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1. 1103-04					
3.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34,35	m ³	34,350	
				RAZEM	34,350
91 d.1. 3.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 34,35	m ³ m ³	 34,350	
				RAZEM	34,350
1.3. 5	45233161-5	Ścieżka i miejsca postojowe z kostki granitowej			
92 d.1. 3.5	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	ścieżka	1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m ²	262,260	
				RAZEM	262,260
93 d.1. 3.5	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²		
	ścieżka	1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m ²	262,260	
				RAZEM	262,260
94 d.1. 3.5	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 262,26*0,25	m ³ m ³	 65,565	
				RAZEM	65,565
95 d.1. 3.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 2 262,26*0,25	m ³ m ³	 65,565	
				RAZEM	65,565
96 d.1. 3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m ²	262,260	
				RAZEM	262,260
97 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m ²	262,260	
				RAZEM	262,260
98 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m ²	262,260	
				RAZEM	262,260
99 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m ² m ²	 262,260	
				RAZEM	262,260
100 d.1. 3.5	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK GRANITOWY CIĘTY	m		
		17,0+5,0+45,0+5,0+30,0	m	102,000	
				RAZEM	102,000
101 d.1. 3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,2*102,0	m ³	6,120	
				RAZEM	6,120
102 d.1. 3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*52,0+121,5+3,14*6,0	m	244,340	
				RAZEM	244,340
103 d.1. 3.5	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,4*150,0+3,14*2,92*2,92	m ²	236,773	
				RAZEM	236,773
104 d.1. 3.5	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		45,0*5,0	m ²	225,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	225,000
1.3.6		Przepust na ciągu pieszo-rowerowa			
105 d.1. 3.6	kalk. własna	Kładka dla pieszych z poręczami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.45112710-57		Trawniki po 0,5 m od obrzeży			
106 d.1. 3.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1. 3.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1. 3.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1. 3.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	przy obrzeżach i krańcach	0,1*0,5*244,34	m ³	12,217	
				RAZEM	12,217
110 d.1. 3.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
	przy obrzeżach i krańcach	0,5*244,34	m ²	122,170	
				RAZEM	122,170
1.3.8		Ławki i kosze na śmieci			
111 d.1. 3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1. 3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Punkt przesiadkowy przy kościele św. Katarzyny			
1.4.45111200-01		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
113 d.1. 4.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			
114 d.1. 4.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1. 4.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.1. 4.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
117	KNR 2-31 d.1. 0703-03 4.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4.2	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
3					
119	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
d.1. 4.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-31 d.1. 0702-01 4.3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR 2-31 d.1. 0703-01 4.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR 2-31 d.1. 0706-07 4.3	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4.		Roboty rozbiórkowe			
4					
123	KNR AT-03 d.1. 0101-02 4.4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
124	KNR AT-03 d.1. 0102-03 4.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wykonywana na podbudowy drogowe	m ²		
		14,0*(45,0+42,0)/2	m ²	609,000	
				RAZEM	609,000
125	kalk. własna	Rozbiórka wiaty przystankowej	kpl.		
d.1. 4.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4.4	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	wiata	10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
127	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
128	KNR 4-04 d.1. 1103-05 4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.	45233161-5	Punkt przesiadkowy z kostki granitowej			
5					
129	KNR 2-31 d.1. 0102-05 4.5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	parking	30,0*(45,0+35,0)/2	m ²	1200,000	
	wyseпка	-29,0*2	m ²	-58,000	
				RAZEM	1142,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-31 d.1. 0102-06 4.5 parking wysepka	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 30,0*(45,0+35,0)/2 -29,0*2	m ² m ² m ²	 1200,000 -58,000	
				RAZEM	1142,000
131	KNR-W 2-01 d.1. 0208-06 4.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1142,0*0,25	m ³ m ³	 285,500	
				RAZEM	285,500
132	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 4.5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 2 1142,0*0,25	m ³ m ³	 285,500	
				RAZEM	285,500
133	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.5 parking wysepka	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30,0*(45,0+35,0)/2 -29,0*2	m ² m ² m ²	 1200,000 -58,000	
				RAZEM	1142,000
134	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4.5 parking wysepka	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30,0*(45,0+35,0)/2 -29,0*2	m ² m ² m ²	 1200,000 -58,000	
				RAZEM	1142,000
135	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4.5 parking wysepka	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 30,0*(45,0+35,0)/2 -29,0*2	m ² m ² m ²	 1200,000 -58,000	
				RAZEM	1142,000
136	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4.5 parking wysepka	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 30,0*(45,0+35,0)/2 -29,0*2	m ² m ² m ²	 1200,000 -58,000	
				RAZEM	1142,000
137	KNR 2-31 d.1. 0404-03 4.5 parking wysepka plac przy wiacie	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK GRANITOWY CIĘTY 33,0*2+45,0+35,0 29,0*2+2,0*2 6,0+9,0	m m m m	 146,000 62,000 15,000	
				RAZEM	223,000
138	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*223,0	m ³ m ³	 13,380	
				RAZEM	13,380
139	KNR 2-31 d.1. 0302-03 4.5 parking wysepka plac przy wiacie	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33,0*2+45,0+35,0 29,0*2+2,0*2 -6,0*9,0	m ² m ² m ² m ²	 146,000 62,000 -54,000	
				RAZEM	154,000
140	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.5 plac przy wiacie	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 6,0*9,0	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
1.4. 45112710-5 6	Klomby, trawniki po 0,5 m od krawężników				
141	KNR 2-21 d.1. 0101-01 4.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-21 d.1. 0101-04 4.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR 2-21 d.1. 0101-05 4.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 2-21 d.1. 0218-01 4.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	przy krawężnikach	0,1*0,5*(33,0*2+35,0)	m ³	5,050	
	wyseпка	0,1*29,0*2,0	m ³	5,800	
				RAZEM	10,850
145	KNR 2-21 d.1. 0401-01 4.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
	przy krawężnikach	0,5*(33,0*2+35,0)	m ²	50,500	
	wyseпка	29,0*2,0	m ²	58,000	
				RAZEM	108,500
1.4.		Kosze na śmieci			
7					
146	kalk. własna d.1. 4.7	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Wiata dla podróżnych typ A			
8					
147		Dostawa i montaż - Wiata dla podróżnych typ A (fundament żelbetowy, konstrukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 4,60 m, wys. 2,55 m	kpl.		
d.1. 4.8		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Ścieżka wzdłuż ul. Św. Katarzyny (od punktu przesiadkowego do szkoły podstawowej nr 1)			
1.5.	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1					
148	kalk. własna d.1. 5.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			
2					
149	kalk. własna d.1. 5.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 2-31 d.1. 0702-01 5.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
151	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNR 2-31 d.1. 0818-08 5.2	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	d.1. kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
5.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1. 0702-01		2	szt.	2,000	
5.3				RAZEM	2,000
156	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.1. 0703-01		2	szt.	2,000	
5.3				RAZEM	2,000
157	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1. 0706-07		0,5*10	m ²	5,000	
5.3				RAZEM	5,000
1.5.		Roboty rozbiórkowe			
4					
158	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02		45,0	m	45,000	
5.4				RAZEM	45,000
159	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1. 0803-03		2,0*45,0	m ²	90,000	
5.4				RAZEM	90,000
160	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1. 0803-04		Krotność = 3	m ²	90,000	
5.4		2,0*45,0		RAZEM	90,000
161	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1. 1103-01		2,0*45,0*0,06	m ³	5,400	
5.4				RAZEM	5,400
162	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1. 1103-04		2,0*45,0*0,06	m ³	5,400	
5.4				RAZEM	5,400
163	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1. 1103-05		Krotność = 14	m ³	5,400	
5.4		2,0*45,0*0,06		RAZEM	5,400
1.5. 45233161-5		Ścieżka			
5					
164	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1. 0102-05		1,63*110,0	m ²	179,300	
5.5				RAZEM	179,300
165	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1. 0102-06		Krotność = 3	m ²	179,300	
5.5		1,63*110,0		RAZEM	179,300
166	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0208-06		0,25*179,3	m ³	44,825	
5.5				RAZEM	44,825
167	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-04		Krotność = 8	m ³	44,825	
5.5		0,25*179,3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44,825
168	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5.5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,63*110,0	m ² m ²	 179,300	
				RAZEM	179,300
169	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,63*110,0	m ² m ²	 179,300	
				RAZEM	179,300
170	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1,63*110,0	m ² m ²	 179,300	
				RAZEM	179,300
171	KNR 2-31 d.1. 0114-08 5.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1,63*110,0	m ² m ²	 179,300	
				RAZEM	179,300
172	KNR 2-31 d.1. 0403-03 5.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 112,0	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
173	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*110,0	m ³ m ³	 6,600	
				RAZEM	6,600
174	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110,0	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
175	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5.5	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) (0,1+0,1)*110,0	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
176	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 1,4*110,0	m ² m ²	 154,000	
				RAZEM	154,000
177	KNR 2-31 d.1. 1106-01 5.5	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej wzdłuż krawężników 112,0*0,5*0,06*2,2	t t	 7,392	
				RAZEM	7,392
1.5.	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży			
6					
178	KNR 2-21 d.1. 0101-01 5.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNR 2-21 d.1. 0101-04 5.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR 2-21 d.1. 0101-05 5.6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
181	KNR 2-21 d.1. 0218-01 5.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy obrzeżach i krawężnikach 0,1*0,5*(110,0-45,0)	m ³ m ³	 3,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,250
182 d.1. 5.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
	przy obrze- żach i kra- wężnikach	0,5*(110,0-45,0)	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
1.6		Punkt przesiadkowy przy kościele Przemienienia Pańskiego			
1.6.	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektów			
183 d.1. 6.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.	2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
184 d.1. 6.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.1. 6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadze- nia robót)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
186 d.1. 6.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.1. 6.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6.	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
188 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
	wpusty rury PCV200	3,14*0,75*0,75*1,2*4 0,8*1,5*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m ³ m ³	8,478 50,100	
				RAZEM	58,578
189 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	wpusty rury PCV200	3,14*0,75*0,75*0,1*4 0,8*0,1*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m ³ m ³	0,706 3,340	
				RAZEM	4,046
190 d.1. 6.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.1. 6.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	rury PCV200	0,6*0,15*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m ³	3,758	
				RAZEM	3,758
192 d.1. 6.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP z uszczelką SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	rury PCV200	(9,8+10,65+10,65+10,65)	m	41,750	
				RAZEM	41,750
193 d.1. 6.3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie ru- ry piaskiem	m ³		
	rury PCV200	0,6*(0,15+0,2)*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m ³	8,768	
				RAZEM	8,768
194 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,046	m ³	4,046	
				RAZEM	4,046
195 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - zasypanie wykopów	m ³		
		58,578	m ³	58,578	
	podsyпка	-3,758	m ³	-3,758	
	obsypka	-8,768	m ³	-8,768	
	wpusty	-3,14*0,35*0,35*1,2*4	m ³	-1,846	
	rury PCV200	-3,14*0,1*0,1*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m ³	-1,311	
				RAZEM	42,895
196 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,046+42,895	m ³	46,941	
				RAZEM	46,941
197 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0207-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	podsyпка	3,758	m ³	3,758	
	obsypka	8,768	m ³	8,768	
	wpusty	3,14*0,35*0,35*1,2*4	m ³	1,846	
	rury PCV200	3,14*0,1*0,1*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m ³	1,311	
				RAZEM	15,683
198 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
		15,683	m ³	15,683	
				RAZEM	15,683
1.6. 4		Krawężniki			
199 d.1. 6.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	krawężniki wtopione 15x30	(0,33*0,15+0,15*0,15)*(90,55+88,8)	m ³	12,913	
	krawężniki 15x30	(0,35*0,2+0,15*0,2)*(5,0+5,0+107,8+5,0+5,0+14,5+5,6)	m ³	14,790	
	krawężniki 15x30 łuki	(0,35*0,2+0,15*0,2)*(1,6+1,6+1,6+1,6)	m ³	0,640	
				RAZEM	28,343
200 d.1. 6.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	krawężniki wtopione 15x30	(90,55+88,8)	m	179,350	
				RAZEM	179,350
201 d.1. 6.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	krawężniki 15x30	(5,0+5,0+107,8+5,0+5,0+14,5+5,6)	m	147,900	
	krawężniki 15x30 łuki	(1,6+1,6+1,6+1,6)	m	6,400	
				RAZEM	154,300
202 d.1. 6.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	krawężniki 15x30 łuki	(1,6+1,6+1,6+1,6)	m	6,400	
				RAZEM	6,400
1.6. 5	45233100-0	Punkt przesiadkowy			
203 d.1. 6.5	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	miejsca parkingowe	0,35*5,0*(107,5+25,0+60,0)	m ³	336,875	
	chodniki	0,35*3,8*(5,0+1,2)	m ³	8,246	
				RAZEM	345,121
204 d.1. 6.5	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	miejsca parkingowe	0,35*5,0*(107,5+25,0+60,0)	m ³	336,875	
	chodniki	0,35*3,8*(5,0+1,2)	m ³	8,246	
				RAZEM	345,121
205	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
6.5					
	miejsca parkingowe	5,0*(107,5+25,0+60,0)	m ²	962,500	
	chodniki	3,8*(5,0+1,2)	m ²	23,560	
				RAZEM	986,060
206	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
6.5		986,06	m ²	986,060	
				RAZEM	986,060
207	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 5			
6.5		986,06	m ²	986,060	
				RAZEM	986,060
208	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
6.5		986,06	m ²	986,060	
				RAZEM	986,060
209	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 7			
6.5		986,06	m ²	986,060	
				RAZEM	986,060
210	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara behaton	m ²		
d.1.	0511-03				
6.5					
	miejsca parkingowe	5,0*(107,5+25,0+60,0)	m ²	962,500	
				RAZEM	962,500
211	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
d.1.	0511-03				
6.5					
	chodniki	(3,8-0,2)*(5,0+1,2-0,1)	m ²	21,960	
				RAZEM	21,960
212	KNR 2-31	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary)	m ²		
d.1.	0511-02	(3,8-0,2)*0,1+(5,0+1,2)*0,2			
6.5					
	chodniki		m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
1.6.	45233100-0	Droga manewrowa			
6					
213	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
6.6		5,5+10,0	m	15,500	
				RAZEM	15,500
214	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
6.6		0,3*15,5	m ²	4,650	
				RAZEM	4,650
215	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04	Krotność = 5			
6.6		0,3*15,5	m ²	4,650	
				RAZEM	4,650
216	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
6.6		0,3*15,5*0,08	m ³	0,372	
				RAZEM	0,372
217	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
6.6		0,3*15,5*0,08	m ³	0,372	
				RAZEM	0,372

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR 4-04 d.1. 1103-05 6.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 14 0,3*15,5*0,08	m ³ m ³	 0,372	
				RAZEM	0,372
219	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 6.6 droga mane-wrowa	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,40*5,5*(88,8+20,0)	m ³ m ³	 239,360	
				RAZEM	239,360
220	KNR-W 2-01 d.1. 0227-03 6.6 droga mane-wrowa	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV 0,40*5,5*(88,8+20,0)	m ³ m ³	 239,360	
				RAZEM	239,360
221	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6.6 droga mane-wrowa	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
222	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6.6 droga mane-wrowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
223	KNR 2-31 d.1. 0114-06 6.6 droga mane-wrowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
224	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6.6 droga mane-wrowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
225	KNR 2-31 d.1. 0114-08 6.6 droga mane-wrowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
226	KNR 2-31 d.1. 0311-01 6.6 droga mane-wrowa	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16P - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
227	KNR 2-31 d.1. 1004-07 6.6 droga mane-wrowa	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
228	KNR 2-31 d.1. 0311-05 6.6 droga mane-wrowa	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
229	KNR 2-31 d.1. 0311-06 6.6 droga mane-wrowa	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5,5*(88,8+20,0)	m ² m ²	 598,400	
				RAZEM	598,400
1.6.		Trawniki			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.1. 6.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.1. 6.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.1. 6.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (z do- wozem ziemi)	m ³		
		0,1*2,0*(1,6+1,6+5,0+5,0+107,8+14,5+5,6)	m ³	28,220	
				RAZEM	28,220
233 d.1. 6.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		2,0*(1,6+1,6+5,0+5,0+107,8+14,5+5,6)	m ²	282,200	
				RAZEM	282,200
1.6. 8		Kosze na śmieci			
234 d.1. 6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6. 9		Wiata na rowery typ A			
235 d.1. 6.9		Dostawa i montaż - Wiata dla podróżnych typ A (fundament żelbetowy, konstrukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 4,60 m, wys. 2,55 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Oświetlenie ścieżki			
236 d.1. 7	KNR-W 2-01 0702-0201	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m	m		
		472	m	472	
				RAZEM	472
237 d.1. 7	KNR-W 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii IV, głębokość do 0,6 m	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
238 d.1. 7	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		544	m	544	
				RAZEM	544
239 d.1. 7	KNR-W 5-10 0103-0101	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią	m		
		580	m	580	
				RAZEM	580
240 d.1. 7	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm ²	m		
		560	m	560	
				RAZEM	560
241 d.1. 7	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m		
		544	m	544	
				RAZEM	544
242 d.1. 7	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		544	m	544	
				RAZEM	544
243 d.1. 7	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m		
		108	m	108	
				RAZEM	108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR-W 5-10 d.1. 1005-10 7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa LED zawieszana	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
245	KNR-W 5-10 d.1. 1002-01 7	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
246	KNR-W 5-10 d.1. 0708-0301 7	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii I-III	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
247	KNR-W 5-10 d.1. 0708-0301 7	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii I-III (łatarnie stylowe jak na ul. Floriana)	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
248	KNR-W 5-10 d.1. 1002-01 7	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
249	KNR-W 5-10 d.1. 1005-10 7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa żarowa zawieszana	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
250	KNR-W 5-10 d.1. 0909-02 7	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromnikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.8		Oświetlenie punktu przesiadkowego przy kościele Przemienienia Pańskiego			
251	KNR-W 2-01 d.1. 0702-0401 8	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,6 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m, koparko-spycharka	m		
		0,15 m3	m	150	
		150		RAZEM	150
252	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 8	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
253	KNR-W 5-10 d.1. 0103-0101 8	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią	m		
		165	m	165	
				RAZEM	165
254	KNR-W 5-10 d.1. 0303-02 8	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
255	KNR-W 5-08 d.1. 0608-07 8	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm2	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
256	KNR-W 2-01 d.1. 0704-0302 8	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
257	KNR-W 5-10 d.1. 0708-0301 8	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii I-III	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
258	KNR-W 5-10 d.1. 1004-01 8	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m		
		30	m	30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30
259 d.1. 8	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych (dwuramiennych), na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
260 d.1. 8	KNR-W 5-10 1005-10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa żarowa zawieszana	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
261 d.1. 8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		
		26	odcinek	26	
				RAZEM	26
262 d.1. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
2	ŻABNICA				
2.1	45221100-3	Kładka pieszo-rowerowa nr 1 - przy ul. Rzecznej			
263 d.2. 1	kalk. własna	Wykonanie projektu wykonawczego kładki pieszo-rowerowej nr 1 przy ul. Rzecznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.2. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		150,0	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
266 d.2. 1	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
267 d.2. 1	KNR 2-10 0410-01	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm) w gruncie kat.IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m		
		8,0*8	m	64,000	
				RAZEM	64,000
268 d.2. 1	KNR 2-33 0205-07	Deskowanie systemowe U-Form - podpory o wys.do 4 m	m ²		
		2*(1,7*1,2+2,5*1,2)*2	m ²	20,160	
				RAZEM	20,160
269 d.2. 1	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
270 d.2. 1	KNR 2-33 0208-11	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1,0	t	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.2. 1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		1,7*2,5*1,2*2	m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
272 d.2. 1	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.2. 1	KNR 2-33 0301-02	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t 6,085	t t	 6,085	
				RAZEM	6,085
274 d.2. 1	KNR 2-33 0312-02	Montaż kładki dla pieszych - przęsła (konstrukcja stalowa ocynkowana)	t		
	HEB260	2*26,0*93,0/1000	t	4,836	
	C200	8*1,6*25,3/1000	t	0,324	
	R244,5x10	4*4,0*57,83/1000	t	0,925	
				RAZEM	6,085
275 d.2. 1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady mostowe stalowe z pochwytami ocynkowane i wypełnione drewnem 29,0*2	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
276 d.2. 1	KNR 2-33 0309-02	Montaż drewnianych belek podchodnikowych z drewna bankiraj o wymiarach 100x70 mm. 0,1*0,07*26,0*2	m ³ m ³	 0,364	
				RAZEM	0,364
277 d.2. 1	KNR 2-33 0309-04	Ułożenie chodnika z drewna na belkach stalowych 26,0*1,94	m ² m ²	 50,440	
				RAZEM	50,440
278 d.2. 1	KNR-W 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 10,0	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
279 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - zasypianie wykopów 150,0	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
280 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 150,0	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
281 d.2. 1	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1. 50 m 15,0*5,0*0,8*2	m ³ m ³	 120,000	
				RAZEM	120,000
2.2 45221100-3 Kładka pieszo-rowerowa nr 2 - przy ul. Sportowej					
282 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie projektu wykonawczego kładki pieszo-rowerowej nr 2 przy ul. Sportowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.2. 2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.2. 2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 150,0	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
285 d.2. 2	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 10,0	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
286 d.2. 2	KNR 2-10 0410-01	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm) w gruncie kat.IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie 7,0*8	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287	KNR 2-33 d.2. 0205-07 2	Deskowanie systemowe U-Form - podpory o wys.do 4 m	m ²		
		2*(1,5*1,0+2,5*1,0)*2	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
288	KNR 2-33 d.2. 0208-10 2	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
289	KNR 2-33 d.2. 0208-11 2	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
290	KNR 2-33 d.2. 0210-05 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
		1,5*2,5*1,0*2	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
291	KNR 2-33 d.2. 0211-01 2	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292	KNR 2-33 d.2. 0301-02 2	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t	t		
		5,434	t	5,434	
				RAZEM	5,434
293	KNR 2-33 d.2. 0312-02 2	Montaż kładki dla pieszych - przęsła (konstrukcja stalowa ocynkowana)	t		
	HEB260	2*22,5*93,0/1000	t	4,185	
	C200	8*1,6*25,3/1000	t	0,324	
	R244,5x10	4*4,0*57,83/1000	t	0,925	
				RAZEM	5,434
294	KNR-W 2-02 d.2. 1209-01 2	Balustrady mostowe stalowe z pochwytyami ocynkowane i wypełnione drewnem	m		
		25,24*2	m	50,480	
				RAZEM	50,480
295	KNR 2-33 d.2. 0309-02 2	Montaż drewnianych belek podchodnikowych z drewna bankiraj o wymiarach 100x70 mm.	m ³		
		0,1*0,07*22,5*2	m ³	0,315	
				RAZEM	0,315
296	KNR 2-33 d.2. 0309-04 2	Ułożenie chodnika z drewna na belkach stalowych	m ²		
		22,5*1,94	m ²	43,650	
				RAZEM	43,650
297	KNR-W 2-01 d.2. 0501-04 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
298	KNR-W 2-01 d.2. 0212-09 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - zasypanie wykopów	m ³		
		150,0	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
299	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		150,0	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
300	KNR 2-11 d.2. 0401-11 2	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m	m ³		
		15,0*5,0*0,8*2	m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
2.3		Ścieżka wzdłuż ul. Ks. Karola Śmiecha			
2.3. 45111200-0		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 d.2. 3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3. 2		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe			
302 d.2. 3.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.2. 3.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
304 d.2. 3.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
305 d.2. 3.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
306 d.2. 3.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3. 3		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
307 d.2. 3.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.2. 3.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
309 d.2. 3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
310 d.2. 3.3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3. 4		Roboty rozbiórkowe			
311 d.2. 3.4	kalk. własna	Rozbórka wiaty przystankowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.2. 3.4	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
313 d.2. 3.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		120,0	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
314 d.2. 3.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		120,0	m ²	120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120,000
315	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m ³		
d.2.	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze			
3.4					
	wiata	10,0	m ³	10,000	
	korytka ście-	40,0*0,4*0,15	m ³	2,400	
	kowe				
	asfalt	120,0*0,08	m ³	9,600	
				RAZEM	22,000
316	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.2.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
3.4		22,0	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
317	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.2.	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-			
3.4		poczęty 1 km			
		Krotność = 14			
		22,0	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
2.3.	45233161-5	Ścieżka			
5					
318	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m ²		
d.2.	0102-05	głębokości koryta			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m ²	469,160	
	wej do ul.				
	Różanej	1,48*(36,0+10,0)+55,0*(2,08+4,08)/2+23,0*(5,08+7,08)/2+6,58*4,0	m ²	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				RAZEM	872,800
319	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde	m ²		
d.2.	0102-06	dalsze 5 cm głębokości koryta			
3.5		Krotność = 3			
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m ²	469,160	
	wej do ul.				
	Różanej	1,48*(36,0+10,0)+55,0*(2,08+4,08)/2+23,0*(5,08+7,08)/2+6,58*4,0	m ²	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				RAZEM	872,800
320	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.2.	0208-06	IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
3.5		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		0,25*872,8	m ³	218,200	
				RAZEM	218,200
321	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
3.5		IV			
		Krotność = 8			
		0,25*872,8	m ³	218,200	
				RAZEM	218,200
322	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m ²	469,160	
	wej do ul.				
	Różanej	1,48*(36,0+10,0)+55,0*(2,08+4,08)/2+23,0*(5,08+7,08)/2+6,58*4,0	m ²	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				RAZEM	872,800
323	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-05	niu 15 cm			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m ²	469,160	
	wej do ul.				
	Różanej	1,48*(36,0+10,0)+55,0*(2,08+4,08)/2+23,0*(5,08+7,08)/2+6,58*4,0	m ²	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				RAZEM	872,800
324	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-07	niu 8 cm			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m ²	469,160	
	wej do ul.				
	Różanej				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	od mostu do ul. Sportowej	$1,48 \cdot (36,0+10,0)+55,0 \cdot (2,08+4,08)/2+23,0 \cdot (5,08+7,08)/2+6,58 \cdot 4,0$	m ²	403,640	
				RAZEM	872,800
325 d.2. 3.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	od ul. Sportowej do ul. Różanej	$1,48 \cdot (49,0+45,0+65,0+158,0)$	m ²	469,160	
	od mostu do ul. Sportowej	$1,48 \cdot (36,0+10,0)+55,0 \cdot (2,08+4,08)/2+23,0 \cdot (5,08+7,08)/2+6,58 \cdot 4,0$	m ²	403,640	
				RAZEM	872,800
326 d.2. 3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$465,0+5,0 \cdot 2$	m	475,000	
				RAZEM	475,000
327 d.2. 3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$0,3 \cdot 0,2 \cdot 475,0$	m ³	28,500	
				RAZEM	28,500
328 d.2. 3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	od ul. Sportowej do ul. Różanej	$(49,0+45,0+65,0+158,0)$	m	317,000	
	od mostu do ul. Sportowej	$36,0+10,0+55,0+23,0+4,0$	m	128,000	
				RAZEM	445,000
329 d.2. 3.5	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m ²		
		$(0,1+0,1) \cdot 445,0$	m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
330 d.2. 3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
	od ul. Sportowej do ul. Różanej	$1,4 \cdot (49,0+45,0+65,0+158,0)$	m ²	443,800	
	od mostu do ul. Sportowej	$1,4 \cdot (36,0+10,0)+55,0 \cdot (2,0+4,0)/2+23,0 \cdot (5,0+7,0)/2+6,5 \cdot 4,0$	m ²	393,400	
		$-(0,1+0,1) \cdot 445,0$	m ²	-89,000	
				RAZEM	748,200
331 d.2. 3.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3. 6		Zatoczka przy punkcie przesiadkowym			
332 d.2. 3.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - UWAGA: destrukcja zostanie wykorzystany na podbudowy drogowe	m ²		
	zatoczka - pkt. przesiadkowy	$20,0 \cdot 3,2$	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
333 d.2. 3.6	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	$10,0 \cdot 4,6$	m ²	46,000	
	zatoczka - pkt. przesiadkowy	$20,0 \cdot 3,2$	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
334 d.2. 3.6	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
335 d.2. 3.6	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,25*110,0	m ³	27,500	
				RAZEM	27,500
336 d.2. 3.6	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	m ³		
		Krotność = 8			
		0,25*110,0	m ³	27,500	
				RAZEM	27,500
337 d.2. 3.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
338 d.2. 3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
339 d.2. 3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
340 d.2. 3.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	Krotność = 2			
		10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
341 d.2. 3.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
342 d.2. 3.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zatoczka - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
343 d.2. 3.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
	miejsca par-kingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m ²	46,000	
	zatoczka - pkt. przesiad- kowy	20,0*3,2	m ²	64,000	
				RAZEM	110,000
344 d.2. 3.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
345 d.2. 3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,2*40,0	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
2.3. 7	45112710-5	Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży			
346 d.2. 3.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złoże-nie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
347 d.2. 3.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za-nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
348 d.2. 3.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za-nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
349 d.2. 3.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	przy obrze-żach klomby	0,1*0,5*445,0	m ³	22,250	
		0,1*14*(3,5+5,5)/2	m ³	6,300	
				RAZEM	28,550
350 d.2. 3.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
	przy obrze-żach klomby	0,5*445,0	m ²	222,500	
		14*(3,5+5,5)/2	m ²	63,000	
				RAZEM	285,500
351 d.2. 3.7	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - krzewy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3. 8		Wiaty dla podróżnych typ A i B			
352 d.2. 3.8		Dostawa i montaż - Wiata dla podróżnych typ A (fundament żelbetowy, kons-trukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 4,60 m, wys. 2,55 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.2. 3.8		Dostawa i montaż - Wiata dla podróżnych typ B (fundament żelbetowy, kons-trukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 2,60 m, wys. 2,55 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3. 9		Kosze na śmieci			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354 d.2. 3.9	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Ścieżka wzdłuż ul. Wiejskiej			
2.4. 1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
355 d.2. 4.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4. 2		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
356 d.2. 4.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.2. 4.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.2. 4.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.2. 4.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4. 3	45233161-5	Ścieżka			
360 d.2. 4.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		1,63*153,0	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
361 d.2. 4.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²		
		1,63*153,0	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
362 d.2. 4.3	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,25*249,39	m ³	62,348	
				RAZEM	62,348
363 d.2. 4.3	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 = 8	m ³		
		0,25*249,39	m ³	62,348	
				RAZEM	62,348
364 d.2. 4.3	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		2,5*0,8*0,25*2	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.2. 4.3	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
366 d.2. 4.3	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367 d.2. 4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1,63*153,0	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
368 d.2. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1,63*153,0	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
369 d.2. 4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1,63*153,0	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
370 d.2. 4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		1,63*153,0	m ²	249,390	
				RAZEM	249,390
371 d.2. 4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		153,0	m	153,000	
				RAZEM	153,000
372 d.2. 4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		153,0	m	153,000	
				RAZEM	153,000
373 d.2. 4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,2*153,0	m ³	9,180	
				RAZEM	9,180
374 d.2. 4.3	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S)	m ²		
		(0,1+0,1)*153,0	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
375 d.2. 4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
		1,2*153,0	m ²	183,600	
				RAZEM	183,600
2.4.	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników			
4					
376 d.2. 4.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
377 d.2. 4.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
378 d.2. 4.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
379 d.2. 4.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
	przy obrzeżach i krawężnikach	0,1*(0,5+0,5)*153,0	m ³	15,300	
				RAZEM	15,300
380 d.2. 4.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy obrzeżach i kraężnikach	(0,5+0,5)*153,0	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
2.4.5		Kosze na śmieci			
381 d.2. 4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5		Ścieżka wzdłuż ul. Sportowej			
2.5.45111200-01		Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
382 d.2. 5.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
383 d.2. 5.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.2. 5.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385 d.2. 5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.2. 5.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.5.3		Roboty rozbiórkowe			
387 d.2. 5.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
388 d.2. 5.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
389 d.2. 5.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	435,000
390 d.2. 5.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		435,0*0,06	m ³	26,100	
				RAZEM	26,100
391 d.2. 5.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		435,0*0,06	m ³	26,100	
				RAZEM	26,100
392 d.2. 5.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³		
		435,0*0,06	m ³	26,100	
				RAZEM	26,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.4	45233161-5	Ścieżka			
393 d.2. 5.4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	odcinek K	1,56*38,0	m ²	59,280	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	494,280
394 d.2. 5.4	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²		
	odcinek K	1,56*38,0	m ²	59,280	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	494,280
395 d.2. 5.4	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,25*494,28	m ³		
			m ³	123,570	
				RAZEM	123,570
396 d.2. 5.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 0,25*494,28	m ³		
			m ³	123,570	
				RAZEM	123,570
397 d.2. 5.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	odcinek K	1,56*38,0	m ²	59,280	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	494,280
398 d.2. 5.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	odcinek K	1,56*38,0	m ²	59,280	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	494,280
399 d.2. 5.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	odcinek K	1,56*38,0	m ²	59,280	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	494,280
400 d.2. 5.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	odcinek K	1,56*38,0	m ²	59,280	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
				RAZEM	494,280
401 d.2. 5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*38,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
402 d.2. 5.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		91,0*2+8,0	m	190,000	
				RAZEM	190,000
403 d.2. 5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,2*190,0	m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
404 d.2. 5.4	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) (0,1+0,1)*(38,0+91,0)+0,1*8,0	m ²		
			m ²	26,600	
				RAZEM	26,600
405 d.2. 5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²		
	odcinek K	1,40*38,0	m ²	53,200	
	odcinek J	435,0	m ²	435,000	
		-(0,1+0,1)*38,0-(0,25+0,25)*91,0-0,25*8,0	m ²	-55,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	433,100
2.5.	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników			
406	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.2.	0101-01				
5.5		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
407	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
d.2.	0101-04				
5.5		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
408	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.2.	0101-05	Krotność = 8			
5.5		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
409	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0218-01				
5.5		0,1*(0,5+0,5)*(38,0+91,0)	m ³	12,900	
		przy obrzeżach i krawężnikach			
				RAZEM	12,900
410	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
d.2.	0401-01				
5.5		(0,5+0,5)*(38,0+91,0)	m ²	129,000	
		przy obrzeżach i krawężnikach			
				RAZEM	129,000
2.5.	6	Kosze na śmieci			
411	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.2.					
5.6		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.6		Ciąg komunikacyjny ul. Rzeczna			
2.6.	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1					
412	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.2.					
6.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.	2	Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
413	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
d.2.					
6.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.2.	0702-01				
6.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
415	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.2.	0703-01				
6.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
416	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.2.	0706-07				
6.2		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6.	3	Roboty rozbiórkowe			
417	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.	0101-02				
6.3		6,0	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
418	KNR 2-31 d.2. 0803-03 6.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2,3*83,0	m ² m ²	 190,900	
				RAZEM	190,900
419	KNR 2-31 d.2. 0803-04 6.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 2,3*83,0	m ² m ²	 190,900	
				RAZEM	190,900
420	KNR 4-04 d.2. 1103-01 6.3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 190,9*0,06	m ³ m ³	 11,454	
				RAZEM	11,454
421	KNR 4-04 d.2. 1103-04 6.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 190,9*0,06	m ³ m ³	 11,454	
				RAZEM	11,454
422	KNR 4-04 d.2. 1103-05 6.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 190,9*0,06	m ³ m ³	 11,454	
				RAZEM	11,454
2.6.		Kanalizacja deszczowa			
4					
423	KNR-W 2-01 d.2. 0212-06 6.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III kolektor główny o śr. 300 mm przykanaliki o śr. 200 mm 1,0*1,5*110,0 0,8*1,2*(13,5+2,0+3,5+8,5)	m ³ m ³ m ³	 165,000 26,400	
				RAZEM	191,400
424	KNR-W 2-01 d.2. 0506-05 6.4	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV kolektor główny o śr. 300 mm przykanaliki o śr. 200 mm 0,6*110,0 0,5*(13,5+2,0+3,5+8,5)	m ² m ² m ²	 66,000 13,750	
				RAZEM	79,750
425	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 6.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm kolektor główny o śr. 300 mm przykanaliki o śr. 200 mm 0,6*0,15*110,0 0,5*0,15*(13,5+2,0+3,5+8,5)	m ³ m ³ m ³	 9,900 2,062	
				RAZEM	11,962
426	KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 6.4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
427	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 6.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
428	KNR-W 2-18 d.2. 0513-02 6.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -8,000	
				RAZEM	-8,000
429	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 6.4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10) przykanaliki (13,5+2,0+3,5+8,5)	m m	 27,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,500
430	KNR-W 2-18 d.2. 0408-05 6.4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm (rury korugowane (karbowane) kanalizacji zewnętrznej PP SN10) 110,0	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
431	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 6.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury pisakiem (15 cm ponad rury) kolektor główny o śr. 300 mm przykanaliki o śr. 200 mm	m³ m³ m³	 29,700 4,812	
				RAZEM	34,512
432	KNR-W 2-01 d.2. 0208-06 6.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów 11,962+34,512	m³ m³	 46,474	
				RAZEM	46,474
433	KNR-W 2-01 d.2. 0210-02 6.4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - odwóz nadmiaru gruntu z wykopów Krotność = 2 11,962+34,512	m³ m³	 46,474	
				RAZEM	46,474
434	KNR-W 2-01 d.2. 0212-06 6.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów 191,4-46,474	m³ m³	 144,926	
				RAZEM	144,926
435	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 6.4	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 191,4-46,474	m³ m³	 144,926	
				RAZEM	144,926
436	KNR-W 2-18 d.2. 0530-03 6.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy żelbetowe - wylot brzegowy 1,0	m³ m³	 1,000	
				RAZEM	1,000
437	KNR-W 2-18 d.2. 0529-01 6.4	p.a. Osadzenie kłapy zwrotnej na wylocie brzegowym o śr. 300 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
438	KNR 2-11 d.2. 0401-11 6.4	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - wylot brzegowy 5,0*4,0*0,8	m³ m³	 16,000	
				RAZEM	16,000
439	KNR 2-11 d.2. 0413-05 6.4	Zalanie kamienia zaprawą cementową M2 5,0*4,0*0,8	m³ m³	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.6.	45233161-5	Ciąg komunikacyjny			
440	KNR 2-31 d.2. 0102-05 6.5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta jezdnia 2,75*104,0 jezdnia ma- 5,0*23,0 newrowa miejsca po- 10,0*5,0 stojowe chodniki 1,63*(45,0+5,0)+5,0*7,0	m² m² m² m²	 286,000 115,000 50,000 116,500	
				RAZEM	567,500
441	KNR 2-31 d.2. 0102-06 6.5	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 jezdnia 2,75*104,0	m² m²	 286,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	jezdnia ma- newrowa miejsca po- stojowe chodniki	5,0*23,0 10,0*5,0 1,63*(45,0+5,0)+5,0*7,0	m ² m ² m ²	115,000 50,000 116,500	
				RAZEM	567,500
442 d.2. 6.5	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,25*567,5	m ³ m ³	 141,875	
				RAZEM	141,875
443 d.2. 6.5	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 = 8 0,25*567,5	m ³ m ³	 141,875	
				RAZEM	141,875
444 d.2. 6.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 567,5	m ² m ²	 567,500	
				RAZEM	567,500
445 d.2. 6.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 567,5	m ² m ²	 567,500	
				RAZEM	567,500
446 d.2. 6.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 567,5	m ² m ²	 567,500	
				RAZEM	567,500
447 d.2. 6.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 567,5	m ² m ²	 567,500	
				RAZEM	567,500
448 d.2. 6.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45,0+20,0+10,0+7,0	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
449 d.2. 6.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 104,0*2+23,0+5,0+5,0+5,0+10,0+5,0+9,0	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
450 d.2. 6.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*270,0	m ³ m ³	 16,200	
				RAZEM	16,200
451 d.2. 6.5	KNR 2-31 0511-02	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) 0,1*(82,0+270,0)	m ² m ²	 35,200	
				RAZEM	35,200
452 d.2. 6.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 567,5 -270,0*0,15 -82,0*0,08 -0,1*(82,0+270,0)	m ² m ² m ² m ²	 567,500 -40,500 -6,560 -35,200	
				RAZEM	485,240
453 d.2. 6.5	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych progów zwalniających z tworzywa sztucznego o szer. ok. 30 cm 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.6. 6	45112710-5	Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
454 d.2. 6.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
455 d.2. 6.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
456 d.2. 6.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
457 d.2. 6.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy obrzeżach i kra- wężnikach trawnik 0,1*0,5*(82,0+270,0) 0,1*16,0*45,0	m ³ m ³ m ³	 17,600 72,000	
				RAZEM	89,600
458 d.2. 6.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia przy obrzeżach i kra- wężnikach trawnik 0,5*(82,0+270,0) 16,0*45,0	m ² m ² m ²	 176,000 720,000	
				RAZEM	896,000
459 d.2. 6.6	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - krzewy 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.6. 7		Wiata dla podróżnych typ A			
460 d.2. 6.7		Dostawa i montaż - Wiata dla podróżnych typ A (fundament żelbetowy, konstrukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 4,60 m, wys. 2,55 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6. 8		Ławki i kosze na śmieci			
461 d.2. 6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.2. 6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Ścieżka wzdłuż ul. Szkolnej			
2.7. 1	45111200-0	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
463 d.2. 7.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7. 2		Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome			
464 d.2. 7.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.2. 7.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
466 d.2. 7.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
467 d.2. 7.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		0,5*10	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.7. 3	45233161-5	Ścieżka			
468 d.2. 7.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m ²	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m ²	281,190	
				RAZEM	631,640
469 d.2. 7.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m ²		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m ²	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m ²	281,190	
				RAZEM	631,640
470 d.2. 7.3	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,25*631,64	m ³	157,910	
				RAZEM	157,910
471 d.2. 7.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		0,25*631,64	m ³	157,910	
				RAZEM	157,910
472 d.2. 7.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m ²	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m ²	281,190	
				RAZEM	631,640
473 d.2. 7.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m ²	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m ²	281,190	
				RAZEM	631,640
474 d.2. 7.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m ²	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m ²	281,190	
				RAZEM	631,640
475 d.2. 7.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m ²	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m ²	281,190	
				RAZEM	631,640
476 d.2. 7.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,15+52,55+7,0	m	64,700	
				RAZEM	64,700
477 d.2. 7.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,65	m	56,650	
				RAZEM	56,650
478 d.2. 7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,2*(64,7+56,65)	m ³	7,281	
				RAZEM	7,281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
479	KNR 2-31 d.2. 0407-05 7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125,0+90,0+20,0	m m	 235,000	
				RAZEM	235,000
480	KNR 2-31 d.2. 0511-02 7.3	p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) (0,1+0,1)*235,0	m ² m ²	 47,000	
				RAZEM	47,000
481	KNR 2-31 d.2. 0511-03 7.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) 1,2*(125,0+90,0)	m ² m ²	 258,000	
				RAZEM	258,000
2.7.	45112710-5	Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników			
482	KNR 2-21 d.2. 0101-01 7.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
483	KNR 2-21 d.2. 0101-04 7.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
484	KNR 2-21 d.2. 0101-05 7.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 2,0	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
485	KNR 2-21 d.2. 0218-01 7.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy obrzeżach i krawężnikach trawnik 0,1*0,5*235,0 0,1*12,0*65,0	m ³ m ³ m ³	 11,750 78,000	
				RAZEM	89,750
486	KNR 2-21 d.2. 0401-01 7.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia przy obrzeżach i krawężnikach trawnik 0,5*215,0 12,0*65,0	m ² m ² m ²	 107,500 780,000	
				RAZEM	887,500
2.7.	5	Ławki i kosze na śmieci			
487	kalk. własna d.2. 7.5	Dostawa i montaż ławek parkowych 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
488	kalk. własna d.2. 7.5	Dostawa i montaż koszy na śmieci 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.8		Oświetlenie ścieżek			
489	KNNR 5 d.2. 0403-03 8	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
490	KNR-W 2-01 d.2. 0702-0201 8	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m 580	m m	 580	
				RAZEM	580
491	KNR-W 2-01 d.2. 0701-0301 8	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii IV, głębokość do 0,6 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m	180	
				RAZEM	180
492	KNR-W 5-10 d.2. 0301-01 8	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		760	m	760	
				RAZEM	760
493	KNR-W 5-10 d.2. 0103-0101 8	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią	m		
		836	m	836	
				RAZEM	836
494	KNR-W 5-08 d.2. 0608-07 8	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm2	m		
		760	m	760	
				RAZEM	760
495	KNR-W 5-10 d.2. 0303-02 8	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m		
		320	m	320	
				RAZEM	320
496	KNR-W 2-01 d.2. 0705-0202 8	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		580	m	580	
				RAZEM	580
497	KNR-W 2-01 d.2. 0704-0602 8	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,6 m, grunt kategorii IV, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
498	KNR-W 5-10 d.2. 1004-01 8	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
499	KNR-W 5-10 d.2. 1005-10 8	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa LED zawieszana	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
500	KNR-W 5-10 d.2. 1002-01 8	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
501	KNR-W 5-10 d.2. 1002-02 8	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
502	KNR-W 5-10 d.2. 0708-0301 8	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii I-III	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
503	KNR 5-10 d.2. 9944-0702 8	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 2 kg/m	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
504	KNR-W 5-10 d.2. 1002-01 8	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
505	KNR-W 5-10 d.2. 1011-01 8	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową, 1 żarówka	kpl		
		17	kpl	17	
				RAZEM	17
506	KNR-W 5-10 d.2. 0909-02 8	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromnikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt	26	
				RAZEM	26
507 d.2. 1011-01 8	KNR-W 5-10	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową, 1 żarówka. (Wsp. 0,7 do R i S, M=0)	kpl		
		11	kpl	11	
				RAZEM	11
508 d.2. 1302-04 8	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		
		28	odcinek	28	
				RAZEM	28
509 d.2. 1304-01 8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
2.9	Przebudowa linii NN				
510 d.2. 0708-0602 9	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, koparki przedsiębiorne, kategoria gruntu III, głębokość wykopu do 2.5 m, wraz z ręcznym zasypaniem, koparka 0.25 m3	m ³		
		3	m ³	3	
				RAZEM	3
511 d.2. 0903-0102 9	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
512 d.2. 0903-02 9	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
513 d.2. 9923-05 9	KNR 5-10	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup rozkraczny do 10 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
514 d.2. 9923-03 9	KNR 5-10	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup bliźniaczy do 10 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
515 d.2. 9927-05 9	KNR 5-10	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, z demontażem izolacji, przewody 35-50 mm ²	km		
		0,045	km	0,045	
				RAZEM	0,045
516 d.2. 9934-01 9	KNR 5-10	Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia z dodatkowym przewodem oświetleniowym typu AsXSn lub podobnym, ręcznie, przewód izolowany 4x70+25 mm ²	km		
		0,045	km	0,045	
				RAZEM	0,045
517 d.2. 9937-04 9 kalk. własna	KNR 5-10	p.a. Zeszyt 12 1993r. Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, 4x25 mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż przyłącza (Wsp. R i S=0,6, M=0)	przyłąc		
		4	przyłąc	4	
				RAZEM	4
518 d.2. 9937-04 9	KNR 5-10	Zeszyt 12 1993r. Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, 4x25 mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego	przyłąc		
		4	przyłąc	4	
				RAZEM	4
519 d.2. 0802-02 9	KNR 5-10	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym, z 2 izolatorami	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
520 d.2. 0802-02 9	KNR 5-10	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym, z 2 izolatorami	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
6	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
7	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997
9	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
10	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
11	ORGBUD wyd.II 1988,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.I 1990, biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
14	WACETOB wyd.V 2003

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy	kg	432,9600		432,9600	0,00	0,00	
2.	asfalt drogowy D200	kg	305,1840		305,1840	0,00	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,1152		0,1152	0,00	0,00	
4.	balustrady mostowe stalowe z pochwytami ocynkowane i wypełnione drewnem	m	108,4800		108,4800	0,00	0,00	
5.	bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	1528,8000		1528,8000	0,00	0,00	
6.	belki podchodnikowe z drewna bankiraj o wymiarach 100x70 mm.	m ³	0,6926		0,6926	0,00	0,00	
7.	beton B30	m ³	18,1425		18,1425	0,00	0,00	
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego (żwirowy) klasy B-25	m ³	38,4000		38,4000	0,00	0,00	
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m ³	1,4500		1,4500	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	119,0000		119,0000	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	54,9999		54,9999	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	31,8530		31,8530	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,4680		0,4680	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1900		0,1900	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,1337		1,1337	0,00	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0350		0,0350	0,00	0,00	
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0380		0,0380	0,00	0,00	
18.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	5,0494		5,0494	0,00	0,00	
19.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00	
20.	drewno opałowe	kg	20,3070		20,3070	0,00	0,00	
21.	drut stalowy okrągły miękki	kg	33,0000		33,0000	0,00	0,00	
22.	elektrody 100 szt.	kpl	3,2400		3,2400	0,00	0,00	
23.	farba chlorokauczukowa	dm ³	28,8750		28,8750	0,00	0,00	
24.	folia kalandrowana z PVC uplastycznionego do oznakowania kabli w ziemi	m ²	664,0200		664,0200	0,00	0,00	
25.	gruz	m ³	2,0250		2,0250	0,00	0,00	
26.	gwoździe budowlane	kg	2,4800		2,4800	0,00	0,00	
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	453,2057		453,2057	0,00	0,00	
28.	haki wieszakowe typu SOT	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
29.	izolator liniowy n.n. silnoprądowy porcelanowy szpulowy	szt	4,1200		4,1200	0,00	0,00	
30.	kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm ² SE	m	1685,8400		1685,8400	0,00	0,00	
31.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	262,4000		262,4000	0,00	0,00	
32.	kłapa zwrotna na wylocie brzegowym o śr. 300 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
33.	kładka dla pieszych z poręczami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	konstrukcja stalowa kładki ocynkowana	t	11,8646		11,8646	0,00	0,00	
35.	konstrukcja typu PK-4 do słupa wirowanego	szt	2,0100		2,0100	0,00	0,00	
36.	kostka brukowa 8 cm szara behaton	m ²	986,5625		986,5625	0,00	0,00	
37.	kostka brukowa gr. 6 cm - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary)	m ²	355,1625		355,1625	0,00	0,00	
38.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m ²	3476,6462		3476,6462	0,00	0,00	
39.	kostka kamienna cięta 10 cm	t	56,1152		56,1152	0,00	0,00	
40.	kostka kamienna rzędowa 18 cm	t	175,4770		175,4770	0,00	0,00	
41.	kosze na śmieci	kpl.	29,0000		29,0000	0,00	0,00	
42.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0461		0,0461	0,00	0,00	
43.	krawężnik granitowy cięty 15x30 cm	m	328,2500		328,2500	0,00	0,00	
44.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1253,5800		1253,5800	0,00	0,00	
45.	krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x30 cm	m	827,2200		827,2200	0,00	0,00	
46.	krąg betonowy ściekowy o śr. 500mm (z odpływem PVC o śr. 200 mm o wys. 300 mm)	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
47.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
48.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm - dno studni z kinetą i przejściami szczelnymi do rury PP karbowanej o śr. 300 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
49.	krzewy żywopłotowe	szt	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
50.	lampa oświetleniowa kompletna z oprawą LED	kpl	41,0000		41,0000	0,00	0,00	
51.	lampa oświetleniowa kompletna z oprawą żarową zawieszaną	kpl	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
52.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	49,5485		49,5485	0,00	0,00	
53.	ławki parkowe	kpl.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
54.	łożyska mostowe elastomerowe	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
55.	miel kamienny	t	103,7841		103,7841	0,00	0,00	
56.	mieszanka betonowa	m ³	6,2600		6,2600	0,00	0,00	
57.	mieszanka betonowa B15	m ³	158,2082		158,2082	0,00	0,00	
58.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	4,7000		4,7000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	2,3200		2,3200	0,00	0,00	
60.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	10,9450		10,9450	0,00	0,00	
61.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	11,1487		11,1487	0,00	0,00	
62.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	11,2200		11,2200	0,00	0,00	
63.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	58,2842		58,2842	0,00	0,00	
64.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	59,8400		59,8400	0,00	0,00	
65.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm (o wys. 300 mm)	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
66.	nakrętki M8	kg	0,2784		0,2784	0,00	0,00	
67.	nasiona traw	kg	63,8874		63,8874	0,00	0,00	
68.	nawierzchnia pomostu z drewna - bankiraj grubości 40 mm ułożonych na kantówkach o wymiarach 70x100 mm.	m²	96,9127		96,9127	0,00	0,00	
69.	objemka	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
70.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1432,0800		1432,0800	0,00	0,00	
71.	obrzeża granitowe cięte 30x8 cm	m	249,2268		249,2268	0,00	0,00	
72.	obsługa geodezyjna - ścieżka wzdłuż ul. Św. Katarzyny (od punktu przesiadkowego do szkoły podstawowej nr 1)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
73.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu - punkt przesiadkowy przy kościele Przemienienia Pańskiego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
74.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ciąg pieszo-jezdny ul. Rieczna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - kładka nr 1 przy ul. Riecznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
76.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - kładka nr 2 przy ul. Sportowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - punkt przesiadkowy przy kościele św. Katarzyny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
78.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka po terenie przy kościele Św. Katarzyny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż ul. Jana Pawła II	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż ul. Ks. Karola Śmiecha	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
81.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż ul. Sportowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
82.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż ul. Szkolnej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż ul. Targowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
84.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - ścieżka wzdłuż ul. Wiejskiej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
85.	olej napędowy	kg	10,7712		10,7712	0,00	0,00	
86.	opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt.	158,1000		158,1000	0,00	0,00	
87.	osadniki betonowe śr. 500 mm (dno studni bez odpływu o wys. 300 mm)	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
88.	piasek	m³	344,7748		344,7748	0,00	0,00	
89.	piasek do betonów zwykły	m³	33,2155		33,2155	0,00	0,00	
90.	piasek drogowy	m³	319,7444		319,7444	0,00	0,00	
91.	piasek na podsypkę	m³	158,3438		158,3438	0,00	0,00	
92.	pierścienie odciążające żelbetowe do studni o śr. 500 mm	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
93.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
94.	pierścienie wyrównawcze żelbetowe o śr. 600 mm do zwężki do studni o śr. 1000 mm (różne wysokości w zależności od potrzeb)	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
95.	plyty betonowe ażurowe "krata"	szt.	7,6950		7,6950	0,00	0,00	
96.	plyty drogowe żelbetowe niestypizowane, beton B-15, 50x50x10	m³	1,1750		1,1750	0,00	0,00	
97.	plyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
98.	plyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	1,3000		1,3000	0,00	0,00	
99.	podkładki kwadratowe 50x50x5 mm, M16	kg	0,1800		0,1800	0,00	0,00	
100.	podkładki kwadratowe 50x50x5 mm, M20	kg	0,2600		0,2600	0,00	0,00	
101.	podkładki śr. 9 mm	kg	0,1012		0,1012	0,00	0,00	
102.	podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone staroużyteczne	szt	2,0619		2,0619	0,00	0,00	
103.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	3300,0000		3300,0000	0,00	0,00	
104.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm	kg	720,0000		720,0000	0,00	0,00	
105.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm	kg	6432,0000		6432,0000	0,00	0,00	
106.	pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
107.	projekt organizacji ruchu docelowego - punkt przesiadkowy przy kościele Przemienienia Pańskiego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	projekt organizacji ruchu docelowego - punkt przesiadkowy przy kościele św. Katarzyny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
109.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka po terenach przy kościele Św. Katarzyny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
110.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Św. Katarzyny (od punktu przesiadkowego do szkoły podstawowej nr 1)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
111.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Rzecznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
112.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Sportowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
113.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Szkolnej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
114.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Wiejskiej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
115.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Jana Pawła II	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
116.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Ks. Karola Śmiecha	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
117.	projekt organizacji ruchu docelowego - ścieżka wzdłuż ul. Targowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
118.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - punkt przesiadkowy przy kościele św. Katarzyny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
119.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - ścieżka po terenach przy kościele Św. Katarzyny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
120.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - ścieżka wzdłuż ul. Św. Katarzyny (od punktu przesiadkowego do szkoły podstawowej nr 1)	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
121.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - ścieżka wzdłuż ul. Jana Pawła II	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
122.	projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - ścieżka wzdłuż ul. Ks. Karola Śmiecha	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
123.	projekt wykonawczy kładki pieszo-rowerowej nr 1 przy ul. Rzecznej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
124.	projekt wykonawczy kładki pieszo-rowerowej nr 2 przy ul. Sportowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
125.	próg zwalniający systemowy z tworzywa sztucznego o szer. ok. 30 cm	m	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
126.	przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
127.	przewód AsXS 0,6/1kV 4x16 mm2	m	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
128.	przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x70+25 mm2	m	46,8000		46,8000	0,00	0,00	
129.	przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	140,0000		140,0000	0,00	0,00	
130.	przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	299,5200		299,5200	0,00	0,00	
131.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	4,0425		4,0425	0,00	0,00	
132.	rozdzielnica (zestaw)	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
133.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	41,2000		41,2000	0,00	0,00	
134.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25,6845		25,6845	0,00	0,00	
135.	rura osłonowa z tworzywa do kabli o śr. 110 mm	m	1054,5600		1054,5600	0,00	0,00	
136.	rura osłonowa z tworzywa do kabli o śr. 50 mm	m	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
137.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 50 cm	m	5,1500		5,1500	0,00	0,00	
138.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	100,2150		100,2150	0,00	0,00	
139.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 300 mm - rury korugowane (karbowane) PP SN10	m	292,2300		292,2300	0,00	0,00	
140.	rury stalowe śr. 48 mm	m	0,5026		0,5026	0,00	0,00	
141.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	35,0000		35,0000	0,00	0,00	
142.	słup oświetleniowy 6m (latarnie stylowe jak na ul. Floriana)	szt	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
143.	słup oświetleniowy 6m	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
144.	słup oświetleniowy stalowy	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
145.	słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	23,7150		23,7150	0,00	0,00	
146.	słupki z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
147.	słupki z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
148.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
149.	środek antyadhezyjny	kg	2,1696		2,1696	0,00	0,00	
150.	śruby pazurkowe MB	kg	0,6907		0,6907	0,00	0,00	
151.	śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9600		0,9600	0,00	0,00	
152.	śruby stalowe dokładne M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,5800		1,5800	0,00	0,00	
153.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2,8111		2,8111	0,00	0,00	
154.	tablice znaków drogowych	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
155.	tablice znaków drogowych (na czas prowadzenia robót)	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
156.	łłuczeń kamienny niesortowany	t	4248,0571		4248,0571	0,00	0,00	
157.	trzon kabłąkowy izolatora szpulowego odciążowego n.n.	szt	4,0200		4,0200	0,00	0,00	
158.	uchwyty końcowe typ SO	szt	8,4522		8,4522	0,00	0,00	
159.	wacisk odgałęźny typ SL	szt	68,7922		68,7922	0,00	0,00	
160.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,2290		14,2290	0,00	0,00	
161.	wiata dla podróżnych typ A (fundament żelbetowy, konstrukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 4,60 m, wys. 2,55 m	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
162.	wiata dla podróżnych typ B (fundament żelbetowy, konstrukcja z rur ze stali nierdzewnej, dach szklany, siedziska drewniane, stojak na rowery ze stali nierdzewnej) - szer. 2,68 m, dł. 2,60 m, wys. 2,55 m	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
163.	wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	0,9045		0,9045	0,00	0,00	
164.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
165.	woda	m ³	501,7123		501,7123	0,00	0,00	
166.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
167.	wysięgnik dwuramienny do oprwa oświetleniowych	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
168.	wysięgnik jednoramienny do oprwa oświetleniowych	szt	70,0000		70,0000	0,00	0,00	
169.	zaprawa cementowa	m ³	5,2960		5,2960	0,00	0,00	
170.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,3200		0,3200	0,00	0,00	
171.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	337,8988		337,8988	0,00	0,00	
172.	zwężka o wys. 500 mm o śr. 1000 mm/600 mm na kręgi betonowe o śr. 1000 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
173.	żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/10	szt	1,0300		1,0300	0,00	0,00	
174.	żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/10	szt	1,0300		1,0300	0,00	0,00	
175.	żwir	m ³	1,2300		1,2300	0,00	0,00	
176.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
177.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	28,9609	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	83,9730	0,00	0,00
3.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0,7680	0,00	0,00
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	9,5692	0,00	0,00
5.	koparka 0.25 m3	m-g	3,6000	0,00	0,00
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	214,6286	0,00	0,00
7.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	23,6400	0,00	0,00
8.	koparka jednonaczyniowa 0,15m3	m-g	0,2268	0,00	0,00
9.	koparka podsiębierna 0.15 m3	m-g	0,2210	0,00	0,00
10.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	16,5760	0,00	0,00
11.	koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	93,3100	0,00	0,00
12.	piła do cięcia kostki	m-g	126,1838	0,00	0,00
13.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	21,6775	0,00	0,00
14.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	31,0160	0,00	0,00
15.	podnośnik montażowy na samochód hydrauliczny do 12m	m-g	60,7920	0,00	0,00
16.	podnośnik montażowy PHM samochodowy	m-g	13,7300	0,00	0,00
17.	pompa do betonu 60 m3/h	m-g	94,8000	0,00	0,00
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6,7968	0,00	0,00
19.	przyczepa dłużykowa	m-g	0,4000	0,00	0,00
20.	przyczepa dłużykowa do samochodów 10,0t	m-g	2,4000	0,00	0,00
21.	przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	16,8000	0,00	0,00
22.	przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	6,3386	0,00	0,00
23.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,7095	0,00	0,00
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10,1521	0,00	0,00
25.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	44,4100	0,00	0,00
26.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	3,1099	0,00	0,00
27.	samochód dostawczy o ładowności do 0.9t	m-g	2,3360	0,00	0,00
28.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3820	0,00	0,00
29.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	6,5745	0,00	0,00
30.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	45,7362	0,00	0,00
31.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	239,8408	0,00	0,00
32.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	425,3578	0,00	0,00
33.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23,2640	0,00	0,00
34.	samochód skrzyniowy	m-g	8,1556	0,00	0,00
35.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	18,9000	0,00	0,00
36.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	18,3000	0,00	0,00
37.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	16,0640	0,00	0,00
38.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	21,9129	0,00	0,00
39.	spawarka do włókien światłowodowych	m-g	29,1200	0,00	0,00
40.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	123,0000	0,00	0,00
41.	spawarka elektryczna Master 2500MLS	m-g	39,5200	0,00	0,00
42.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	50,5650	0,00	0,00
43.	sprężarka powietrza 10 m3/min	m-g	13,2000	0,00	0,00
44.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	182,2305	0,00	0,00
45.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	106,4465	0,00	0,00
46.	środek transportowy	m-g	22,8438	0,00	0,00
47.	środek transportowy	m-g	59,1492	0,00	0,00
48.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	44,7046	0,00	0,00
49.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	31,2078	0,00	0,00
50.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	534,7875	0,00	0,00
51.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,1521	0,00	0,00
52.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	245,6483	0,00	0,00
53.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	10,5458	0,00	0,00
54.	wibrator pograżalny	m-g	6,7968	0,00	0,00
55.	wibrator powierzchniowy	m-g	656,1555	0,00	0,00
56.	wózek platformowy normalnotorowy pow. 5-10 t	m-g	10,5458	0,00	0,00
57.	wyciąg	m-g	3,2544	0,00	0,00
58.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,6600	0,00	0,00
59.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	88,3105	0,00	0,00
60.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	11,3685	0,00	0,00
61.	zestaw wiertniczy	m-g	190,8000	0,00	0,00
62.	żuraw	m-g	9,0614	0,00	0,00
63.	żuraw do 5t	m-g	41,1730	0,00	0,00
64.	żuraw gąsienicowy do 15 t	m-g	190,8000	0,00	0,00
65.	żuraw samochodowy	m-g	30,1712	0,00	0,00
66.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	20,8000	0,00	0,00
67.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	4,9948	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł