

# PRZEDMIAR - KOREKTA

## 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 : 2017-01-31

Stawka roboczegodziny : 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  
2017-01-31

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 - zmiana na kostkę betonową				0,00
1.4.6	Kłomby, 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
<b>Skomunikowanie terenów rekreacyjnych Gminy Węgierska Górka szlakiem pieszo-rowerowym</b>					
1		<b>CIĘCINA</b>			
1.1		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Jana Pawła II (od skrzyżowania z ul. Graniczną do skrzyżowania z ul. Targową)</b>			
1.1.	45111200-0	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
1					
d.1.	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
1.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	2	<b>Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe</b>			
2					
d.1.	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
1.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
1.2		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
1.2		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.	3	<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
7					
d.1.	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
1.3		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0706-07				
1.3		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1.	4	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1.4		2,0*52,0	m <sup>2</sup>	104,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-04	Krotność = 3			
1.4		2,0*52,0	m <sup>2</sup>	104,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
14	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-01					
1.4		2,0*52,0*0,06	m <sup>3</sup>	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-04					
1.4		2,0*52,0*0,06	m <sup>3</sup>	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-05					
1.4		Krotność = 14 2,0*52,0*0,06	m <sup>3</sup>	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
<b>1.1. 45233161-5</b>	<b>Ścieżka</b>				
5					
17	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-05					
1.5		1,48*300,0	m <sup>2</sup>	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-06					
1.5		Krotność = 3 1,48*300,0	m <sup>2</sup>	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1. 0208-06					
1.5		0,25*444,0	m <sup>3</sup>	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1. 0210-04					
1.5		Krotność = 8 0,25*444,0	m <sup>3</sup>	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-04					
1.5		1,48*300,0	m <sup>2</sup>	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-05					
1.5		1,48*300,0	m <sup>2</sup>	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-07					
1.5		1,48*300,0	m <sup>2</sup>	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-08					
1.5		Krotność = 2 1,48*300,0	m <sup>2</sup>	444,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,000</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1. 0511-02					
1.5		(0,1+0,1)*300,0	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1. 0511-03					
1.5		1,4*300,0	m <sup>2</sup>	420,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,432</b>
<b>1.1.</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki po 0,5 m od obrzeży</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,550</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,500</b>
<b>1.2</b>		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Targowej</b>			
<b>1.2.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
34	kalk. własna d.1. 2.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.</b>	<b>2</b>	<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
35	kalk. własna d.1. 2.2	Projekt organizacji ruchu docelowego  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
38	KNR 2-31 d.1. 0706-07 2.2	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową  0,5*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.2.</b>	<b>3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  633,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>633,750</b>
1.2. 4		<b>Kanalizacja deszczowa (od studzienki D1.7 (bez studzienki D1.7) do wylotu W1)</b>			
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 <sup>3</sup>		
	kolektor główny o śr. 300 mm	1,0*1,5*176,5	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	27,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,590</b>
42 d.1. 2.4	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*176,5	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,400</b>
43 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*0,15*176,5	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,060</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,500</b>
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 <sup>3</sup>		
	kolektor główny o śr. 300 mm	0,6*(0,3+0,15)*176,5	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	5,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,730</b>
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 <sup>3</sup>		
	podsyпка i zasyпка rur	18,06+52,73	m <sup>3</sup>	70,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,790</b>



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

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>
66 d.1. 2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,3*0,2*345,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,700</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  668,250 -34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>633,750</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.2. 6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki po 0,5 m od krawężników</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,250</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,500</b>
<b>1.2. 7</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			
75 d.1. 2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci  4	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Ścieżka po terenach przy kościele św. Katarzyny</b>			
<b>1.3. 1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
76 d.1. 3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe</b>			

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34,35	m <sup>3</sup>	34,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,350</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,350</b>
<b>1.3. 5</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Ścieżka i miejsca postojowe z kostki granitowej</b>			
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 <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m <sup>2</sup>	262,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,260</b>
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 <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m <sup>2</sup>	262,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,260</b>
94 d.1. 3.5	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 262,26*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,565</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,565</b>
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 <sup>2</sup>		
		1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m <sup>2</sup>	262,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,260</b>
97 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m <sup>2</sup>	262,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,260</b>
98 d.1. 3.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1,56*150,0+3,14*3,0*3,0	m <sup>2</sup>	262,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,260</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,260</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
101 d.1. 3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,2*102,0	m <sup>3</sup>	6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,340</b>
103 d.1. 3.5	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1,4*150,0+3,14*2,92*2,92	m <sup>2</sup>	236,773	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,773</b>
104 d.1. 3.5	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		45,0*5,0	m <sup>2</sup>	225,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Przepust na ciągu pieszo-rowerowa</b>			
105 d.1. 3.6	kalk. własna	Kładka dla pieszych z poręczami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3.45112710-57</b>		<b>Trawniki po 0,5 m od obrzeży</b>			
106 d.1. 3.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m³		
		2,0	m³	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	m³		
		2,0	m³	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	m³		
		2,0	m³	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
109 d.1. 3.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
	przy obrzeżach i krańcach	0,1*0,5*244,34	m³	12,217	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,217</b>
110 d.1. 3.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m²		
	przy obrzeżach i krańcach	0,5*244,34	m²	122,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,170</b>
<b>1.3.8</b>		<b>Ławki i kosze na śmieci</b>			
111 d.1. 3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
112 d.1. 3.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Punkt przesiadkowy przy kościele św. Katarzyny</b>			
<b>1.4.45111200-01</b>		<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
113 d.1. 4.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe</b>			
114 d.1. 4.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
117	KNR 2-31 d.1. 0703-03 4.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
118	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4.2	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
<b>3</b>					
119	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
d.1. 4.3		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
122	KNR 2-31 d.1. 0706-07 4.3	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>4</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
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 <sup>2</sup>		
		14,0*(45,0+42,0)/2	m <sup>2</sup>	609,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>609,000</b>
125	kalk. własna	Rozbiórka wiaty przystankowej	kpl.		
d.1. 4.4		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4.4	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
	wiata	10,0	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		10,0	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		10,0	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.4.</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Punkt przesiadkowy z kostki granitowej - zmiana na kostkę betonową</b>			
<b>5</b>					
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 <sup>2</sup>		
	parking	30,0*(45,0+35,0)/2	m <sup>2</sup>	1200,000	
	wyseпка	-29,0*2	m <sup>2</sup>	-58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000 -58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 285,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,500</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 285,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,500</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000 -58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000 -58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000 -58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000 -58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1142,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,000</b>
138	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*223,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,380</b>
139	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4.5 parking wysepka plac przy wiacie	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara behaton 30,0*(45,0+35,0)/2 -29,0*2 -6,0*9,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200,000 -58,000 -54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
<b>1.4. 45112710-5 6</b>	<b>Klomby, trawniki po 0,5 m od krawężników</b>				
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

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 2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
144	KNR 2-21 d.1. 0218-01 4.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przy krawężnikach wysepka	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,050 5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,850</b>
145	KNR 2-21 d.1. 0401-01 4.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia przy krawężnikach wysepka	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,500 58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,500</b>
<b>1.4.</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			
<b>7</b>					
146	kalk. własna d.1. 4.7	Dostawa i montaż koszy na śmieci 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4.</b>		<b>Wiata dla podróżnych typ A</b>			
<b>8</b>					
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 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Św. Katarzyny (od punktu przesiadkowego do szkoły podstawowej nr 1)</b>			
<b>1.5.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
<b>1</b>					
148	kalk. własna d.1. 5.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe</b>			
<b>2</b>					
149	kalk. własna d.1. 5.2	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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) 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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) 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
152	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5.2	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
153	KNR 2-31 d.1. 0818-08 5.2	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.5.</b>		<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
<b>3</b>					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.1. 5.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155 d.1. 5.3	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
156 d.1. 5.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
157 d.1. 5.3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.5. 4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
158 d.1. 5.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
159 d.1. 5.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		2,0*45,0	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
160 d.1. 5.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		2,0*45,0	m <sup>2</sup>	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
161 d.1. 5.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		2,0*45,0*0,06	m <sup>3</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
162 d.1. 5.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		2,0*45,0*0,06	m <sup>3</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
163 d.1. 5.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2,0*45,0*0,06	m <sup>3</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>1.5. 45233161-5 5</b>		<b>Ścieżka</b>			
164 d.1. 5.5	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		1,63*110,0	m <sup>2</sup>	179,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,300</b>
165 d.1. 5.5	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 <sup>2</sup>		
		1,63*110,0	m <sup>2</sup>	179,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,300</b>
166 d.1. 5.5	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	m <sup>3</sup>		
		0,25*179,3	m <sup>3</sup>	44,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,825</b>
167 d.1. 5.5	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	m <sup>3</sup>		
		0,25*179,3	m <sup>3</sup>	44,825	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44,825</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,300</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,300</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,300</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,300</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
173	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,3*0,2*110,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,392</b>
<b>1.5.</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki po 0,5 m od obrzeży</b>			
<b>6</b>					
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
182 d.1. 5.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
	przy obrze- żach i kra- wężnikach	0,5*(110,0-45,0)	m <sup>2</sup>	32,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,500</b>
<b>1.6</b>		<b>Punkt przesiadkowy przy kościele Przemienienia Pańskiego</b>			
<b>1.6.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektów</b>			
183 d.1. 6.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6.</b>	<b>2</b>	<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
184 d.1. 6.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
187 d.1. 6.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.6.</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
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 <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,478 50,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,578</b>
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 ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,706 3,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,046</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
191 d.1. 6.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
	rury PCV200	0,6*0,15*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m <sup>3</sup>	3,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,758</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,750</b>
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 <sup>3</sup>		
	rury PCV200	0,6*(0,15+0,2)*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m <sup>3</sup>	8,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,768</b>
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 <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,046	m <sup>3</sup>	4,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,046</b>
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 <sup>3</sup>		
		58,578	m <sup>3</sup>	58,578	
	podsyпка	-3,758	m <sup>3</sup>	-3,758	
	obsypka	-8,768	m <sup>3</sup>	-8,768	
	wpusty	-3,14*0,35*0,35*1,2*4	m <sup>3</sup>	-1,846	
	rury PCV200	-3,14*0,1*0,1*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m <sup>3</sup>	-1,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,895</b>
196 d.1. 6.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4,046+42,895	m <sup>3</sup>	46,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,941</b>
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 <sup>3</sup>		
	podsyпка	3,758	m <sup>3</sup>	3,758	
	obsypka	8,768	m <sup>3</sup>	8,768	
	wpusty	3,14*0,35*0,35*1,2*4	m <sup>3</sup>	1,846	
	rury PCV200	3,14*0,1*0,1*(9,8+10,65+10,65+10,65)	m <sup>3</sup>	1,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,683</b>
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 <sup>3</sup>		
		15,683	m <sup>3</sup>	15,683	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,683</b>
<b>1.6. 4</b>		<b>Krawężniki</b>			
199 d.1. 6.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	krawężniki wtopione 15x30	(0,33*0,15+0,15*0,15)*(90,55+88,8)	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	14,790	
	krawężniki 15x30 łuki	(0,35*0,2+0,15*0,2)*(1,6+1,6+1,6+1,6)	m <sup>3</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,343</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,350</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,300</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
<b>1.6. 5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Punkt przesiadkowy</b>			
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 <sup>3</sup>		
	miejsca parkingowe	0,35*5,0*(107,5+25,0+60,0)	m <sup>3</sup>	336,875	
	chodniki	0,35*3,8*(5,0+1,2)	m <sup>3</sup>	8,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,121</b>
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 <sup>3</sup>		

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

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

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 <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
232 d.1. 6.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (z do- wozem ziemi)	m <sup>3</sup>		
		0,1*2,0*(1,6+1,6+5,0+5,0+107,8+14,5+5,6)	m <sup>3</sup>	28,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,220</b>
233 d.1. 6.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		2,0*(1,6+1,6+5,0+5,0+107,8+14,5+5,6)	m <sup>2</sup>	282,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,200</b>
<b>1.6. 8</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			
234 d.1. 6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.6. 9</b>		<b>Wiata na rowery typ A</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Oświetlenie ścieżki</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>472</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>544</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>580</b>
240 d.1. 7	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		560	m	560	
				<b>RAZEM</b>	<b>560</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>544</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>544</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>108</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
245	KNR-W 5-10 d.1. 1002-01 7	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
248	KNR-W 5-10 d.1. 1002-01 7	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		9	szt	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>1.8</b>		<b>Oświetlenie punktu przesiadkowego przy kościele Przemienienia Pańskiego</b>			
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		<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>165</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
255	KNR-W 5-08 d.1. 0608-07 8	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm2	m		
		150	m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
259 d.1. 8	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych (dwuramiennych), na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
<b>2</b>		<b>ŻABNICA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45221100-3</b>	<b>Kładka pieszo-rowerowa nr 1 - przy ul. Rzecznej</b>			
263 d.2. 1	kalk. własna	Wykonanie projektu wykonawczego kładki pieszo-rowerowej nr 1 przy ul. Rzecznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
264 d.2. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		150,0	m <sup>3</sup>	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		10,0	m <sup>3</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
268 d.2. 1	KNR 2-33 0205-07	Deskowanie systemowe U-Form - podpory o wys.do 4 m	m <sup>2</sup>		
		2*(1,7*1,2+2,5*1,2)*2	m <sup>2</sup>	20,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,160</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
271 d.2. 1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m <sup>3</sup>		
		1,7*2,5*1,2*2	m <sup>3</sup>	10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
272 d.2. 1	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,085</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
277 d.2. 1	KNR 2-33 0309-04	Ułożenie chodnika z drewna na belkach stalowych 26,0*1,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,440</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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 - zasypanie wykopów 150,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
280 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 150,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>2.2 45221100-3 Kładka pieszo-rowerowa nr 2 - przy ul. Sportowej</b>					
282 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie projektu wykonawczego kładki pieszo-rowerowej nr 2 przy ul. Sportowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
283 d.2. 2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>

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  2*(1,5*1,0+2,5*1,0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
288	KNR 2-33 d.2. 0208-10 2	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm  0,7	t  t	  0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
289	KNR 2-33 d.2. 0208-11 2	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm  0,8	t  t	  0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
290	KNR 2-33 d.2. 0210-05 2	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe  1,5*2,5*1,0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
291	KNR 2-33 d.2. 0211-01 2	Montaż łożysk o masie do 2.0 t  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
292	KNR 2-33 d.2. 0301-02 2	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t  5,434	t  t	  5,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,434</b>
293	KNR 2-33 d.2. 0312-02 2 HEB260 C200 R244,5x10	Montaż kładki dla pieszych - przęsła (konstrukcja stalowa ocynkowana)  2*22,5*93,0/1000 8*1,6*25,3/1000 4*4,0*57,83/1000	t  t t t	  4,185 0,324 0,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,434</b>
294	KNR-W 2-02 d.2. 1209-01 2	Balustrady mostowe stalowe z pochwytyami ocynkowane i wypełnione drewnem  25,24*2	m  m	  50,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,480</b>
295	KNR 2-33 d.2. 0309-02 2	Montaż drewnianych belek podchodnikowych z drewna bankiraj o wymiarach 100x70 mm.  0,1*0,07*22,5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,315</b>
296	KNR 2-33 d.2. 0309-04 2	Ułożenie chodnika z drewna na belkach stalowych  22,5*1,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
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  10,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
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  150,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
299	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  150,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
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 15,0*5,0*0,8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Ks. Karola Śmiecha</b>			
<b>2.3. 45111200-0</b>		<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
<b>1</b>					

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3. 2</b>		<b>Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz oznakowanie pionowe tymczasowe</b>			
302 d.2. 3.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
305 d.2. 3.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
306 d.2. 3.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.3. 3</b>		<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
307 d.2. 3.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
310 d.2. 3.3	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.3. 4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
311 d.2. 3.4	kalk. własna	Rozbórka wiaty przystankowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
313 d.2. 3.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		120,0	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
314 d.2. 3.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		120,0	m <sup>2</sup>	120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
315	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze			
3.4					
	wiata	10,0	m <sup>3</sup>	10,000	
	korytka ście-	40,0*0,4*0,15	m <sup>3</sup>	2,400	
	kowe				
	asfalt	120,0*0,08	m <sup>3</sup>	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
316	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
3.4		22,0	m <sup>3</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
317	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.2.	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-			
3.4		poczęty 1 km			
		Krotność = 14			
		22,0	m <sup>3</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>2.3.</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Ścieżka</b>			
<b>5</b>					
318	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-05	głębokości koryta			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>872,800</b>
319	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>872,800</b>
320	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	218,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,200</b>
321	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2.	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
3.5		IV			
		Krotność = 8			
		0,25*872,8	m <sup>3</sup>	218,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,200</b>
322	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>872,800</b>
323	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05	niu 15 cm			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	403,640	
	od mostu do				
	ul. Sportowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>872,800</b>
324	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	niu 8 cm			
3.5					
	od ul. Sporto-	1,48*(49,0+45,0+65,0+158,0)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	403,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>872,800</b>
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 <sup>2</sup>		
	od ul. Sportowej do ul. Różanej	$1,48 \cdot (49,0+45,0+65,0+158,0)$	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	403,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>872,800</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
327 d.2. 3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$0,3 \cdot 0,2 \cdot 475,0$	m <sup>3</sup>	28,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,000</b>
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 <sup>2</sup>		
		$(0,1+0,1) \cdot 445,0$	m <sup>2</sup>	89,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>
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 <sup>2</sup>		
	od ul. Sportowej do ul. Różanej	$1,4 \cdot (49,0+45,0+65,0+158,0)$	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	393,400	
		$-(0,1+0,1) \cdot 445,0$	m <sup>2</sup>	-89,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>748,200</b>
331 d.2. 3.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2.3. 6</b>		<b>Zatoczka przy punkcie przesiadkowym</b>			
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 <sup>2</sup>		
	zatoczka - pkt. przesiadkowy	$20,0 \cdot 3,2$	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
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 <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	$10,0 \cdot 4,6$	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczka - pkt. przesiadkowy	$20,0 \cdot 3,2$	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		0,25*110,0	m <sup>3</sup>	27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
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 <sup>3</sup>		
		Krotność = 8			
		0,25*110,0	m <sup>3</sup>	27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
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 <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
338 d.2. 3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
339 d.2. 3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	Krotność = 2			
		10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczką - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>2</sup>		
	miejsca parkingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zatoczka - pkt. przesiadkowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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 <sup>2</sup>		
	miejsca par-kingowe - pkt przesiadkowy	10,0*4,6	m <sup>2</sup>	46,000	
	zatoczka - pkt. przesiad- kowy	20,0*3,2	m <sup>2</sup>	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
345 d.2. 3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,2*40,0	m <sup>3</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>2.3. 7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zieleń, klomby oraz trawniki po 0,5 m od obrzeży</b>			
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 <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
349 d.2. 3.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
	przy obrze-żach klomby	0,1*0,5*445,0	m <sup>3</sup>	22,250	
		0,1*14*(3,5+5,5)/2	m <sup>3</sup>	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,550</b>
350 d.2. 3.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
	przy obrze-żach klomby	0,5*445,0	m <sup>2</sup>	222,500	
		14*(3,5+5,5)/2	m <sup>2</sup>	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2.3. 8</b>		<b>Wiaty dla podróżnych typ A i B</b>			
352 d.2. 3.8		Dostawa i montaż - Wiaty 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
353 d.2. 3.8		Dostawa i montaż - Wiaty 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3. 9</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
3.9		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Wiejskiej</b>			
<b>2.4. 45111200-0</b>		<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
<b>1</b>					
355	d.2. kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
4.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4. 2</b>		<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
356	d.2. kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
4.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
357	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (na czas prowadzenia robót)	szt.		
d.2. 0702-01					
4.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
358	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					
4.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
359	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
d.2. 0706-07					
4.2		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.4. 45233161-5</b>		<b>Ścieżka</b>			
<b>3</b>					
360	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.2. 0102-05					
4.3		1,63*153,0	m <sup>2</sup>	249,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,390</b>
361	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.2. 0102-06					
4.3		Krotność = 3 1,63*153,0	m <sup>2</sup>	249,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,390</b>
362	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2. 0208-06					
4.3		0,25*249,39	m <sup>3</sup>	62,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,348</b>
363	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2. 0210-04					
4.3		Krotność = 8 0,25*249,39	m <sup>3</sup>	62,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,348</b>
364	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.2. 0605-01					
4.3		2,5*0,8*0,25*2	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
365	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2. 0605-07					
4.3		2,5*2	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
366	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.2. 0605-04					
4.3		2*2	ściank.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

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 <sup>2</sup>		
		1,63*153,0	m <sup>2</sup>	249,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,390</b>
368 d.2. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1,63*153,0	m <sup>2</sup>	249,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,390</b>
369 d.2. 4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1,63*153,0	m <sup>2</sup>	249,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,390</b>
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 <sup>2</sup>		
		1,63*153,0	m <sup>2</sup>	249,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,390</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
373 d.2. 4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,2*153,0	m <sup>3</sup>	9,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,180</b>
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 <sup>2</sup>		
		(0,1+0,1)*153,0	m <sup>2</sup>	30,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,600</b>
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 <sup>2</sup>		
		1,2*153,0	m <sup>2</sup>	183,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,600</b>
<b>2.4.</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników</b>			
<b>4</b>					
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 <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
379 d.2. 4.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
	przy obrzeżach i krawężnikach	0,1*(0,5+0,5)*153,0	m <sup>3</sup>	15,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,300</b>
380 d.2. 4.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy obrzeżach i kra- wężnikach	(0,5+0,5)*153,0	m <sup>2</sup>	153,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
<b>2.4.</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			
381 d.2. 4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Sportowej</b>			
<b>2.5. 45111200-0</b>		<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
382 d.2. 5.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.5. 2</b>		<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
383 d.2. 5.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
385 d.2. 5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
386 d.2. 5.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.5. 3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
388 d.2. 5.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,000</b>
389 d.2. 5.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,000</b>
390 d.2. 5.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		435,0*0,06	m <sup>3</sup>	26,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>
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 <sup>3</sup>		
		435,0*0,06	m <sup>3</sup>	26,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>
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 <sup>3</sup>		
		435,0*0,06	m <sup>3</sup>	26,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5.4</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Ścieżka</b>			
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 <sup>2</sup>		
	odcinek K	1,56*38,0	m <sup>2</sup>	59,280	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,280</b>
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	m <sup>2</sup>		
	odcinek K	Krotność = 3 1,56*38,0	m <sup>2</sup>	59,280	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,280</b>
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	m <sup>3</sup>		
		0,25*494,28	m <sup>3</sup>	123,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,570</b>
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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 0,25*494,28	m <sup>3</sup>	123,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,570</b>
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 <sup>2</sup>		
	odcinek K	1,56*38,0	m <sup>2</sup>	59,280	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,280</b>
398 d.2. 5.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	odcinek K	1,56*38,0	m <sup>2</sup>	59,280	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,280</b>
399 d.2. 5.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	odcinek K	1,56*38,0	m <sup>2</sup>	59,280	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,280</b>
400 d.2. 5.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	odcinek K	Krotność = 2 1,56*38,0	m <sup>2</sup>	59,280	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,280</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
403 d.2. 5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,2*190,0	m <sup>3</sup>	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
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)	m <sup>2</sup>		
		(0,1+0,1)*(38,0+91,0)+0,1*8,0	m <sup>2</sup>	26,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,600</b>
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 <sup>2</sup>		
	odcinek K	1,40*38,0	m <sup>2</sup>	53,200	
	odcinek J	435,0	m <sup>2</sup>	435,000	
		-(0,1+0,1)*38,0-(0,25+0,25)*91,0-0,25*8,0	m <sup>2</sup>	-55,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>433,100</b>
<b>2.5.</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników</b>			
406	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-01				
5.5		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
407	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-04				
5.5		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
408	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-05	Krotność = 8			
5.5		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
409	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-01				
5.5		0,1*(0,5+0,5)*(38,0+91,0)	m <sup>3</sup>	12,900	
	przy obrzeżach i krawężnikach				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,900</b>
410	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.2.	0401-01				
5.5		(0,5+0,5)*(38,0+91,0)	m <sup>2</sup>	129,000	
	przy obrzeżach i krawężnikach				
				<b>RAZEM</b>	<b>129,000</b>
<b>2.5.</b>	<b>6</b>	<b>Kosze na śmieci</b>			
411	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.2.					
5.6		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Ciąg komunikacyjny ul. Rzeczna</b>			
<b>2.6.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
<b>1</b>					
412	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu	kpl.		
d.2.					
6.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6.</b>	<b>2</b>	<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
413	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego	kpl.		
d.2.					
6.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
416	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0706-07				
6.2		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.6.</b>	<b>3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,900</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,900</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,454</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,454</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,454	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,454</b>
<b>2.6.</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>4</b>					
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165,000  26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,400</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,000  13,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,750</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,900  2,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,962</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8,000</b>
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
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,512</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,474</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,474</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,926</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,926</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>2.6.</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Ciąg komunikacyjny</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,500</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,000 50,000 116,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,500</b>
442 d.2. 6.5	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,25*567,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 141,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,875</b>
443 d.2. 6.5	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*567,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 141,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,875</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 567,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,500</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 567,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,500</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 567,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,500</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 567,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
450 d.2. 6.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*270,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 567,500 -40,500 -6,560 -35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>485,240</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,600 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,600</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176,000 720,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2.6. 7</b>		<b>Wiata dla podróżnych typ A</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.6. 8</b>		<b>Ławki i kosze na śmieci</b>			
461 d.2. 6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
462 d.2. 6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7</b>		<b>Ścieżka wzdłuż ul. Szkolnej</b>			
<b>2.7. 1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>			
463 d.2. 7.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja obiektu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7. 2</b>		<b>Projekt organizacji ruchu docelowego oraz oznakowanie pionowe i poziome</b>			
464 d.2. 7.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu docelowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

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 <sup>2</sup> (na czas prowadzenia robót)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
467 d.2. 7.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		0,5*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.7.</b> <b>3</b>	<b>45233161-5</b>	<b>Ścieżka</b>			
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 <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m <sup>2</sup>	281,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,640</b>
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 <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m <sup>2</sup>	281,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,640</b>
470 d.2. 7.3	KNR-W 2-01 0208-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,25*631,64	m <sup>3</sup>	157,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,910</b>
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 <sup>3</sup>		
		0,25*631,64	m <sup>3</sup>	157,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,910</b>
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 <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m <sup>2</sup>	281,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,640</b>
473 d.2. 7.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m <sup>2</sup>	281,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,640</b>
474 d.2. 7.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m <sup>2</sup>	281,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,640</b>
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 <sup>2</sup>		
	ścieżka	1,63*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	350,450	
	zatoka	5,15*(56,65+52,55)/2	m <sup>2</sup>	281,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,640</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,700</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,650</b>
478 d.2. 7.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,2*(64,7+56,65)	m <sup>3</sup>	7,281	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,281</b>

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	m		
		125,0+90,0+20,0	m	235,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,000</b>
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) - układa-na przy obrzeżach (wsp. 2 do R i S) (0,1+0,1)*235,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
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)	m <sup>2</sup>		
		1,2*(125,0+90,0)	m <sup>2</sup>	258,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,000</b>
<b>2.7.</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki po 0,5 m od obrzeży i krawężników</b>			
<b>4</b>					
482	KNR 2-21 d.2. 0101-01 7.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
485	KNR 2-21 d.2. 0218-01 7.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		przy obrzeżach i krawężnikach	m <sup>3</sup>	11,750	
		0,1*0,5*235,0	m <sup>3</sup>	78,000	
		0,1*12,0*65,0	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>89,750</b>
486	KNR 2-21 d.2. 0401-01 7.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		przy obrzeżach i krawężnikach	m <sup>2</sup>	107,500	
		0,5*215,0	m <sup>2</sup>	780,000	
		12,0*65,0	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>887,500</b>
<b>2.7.</b>		<b>Ławki i kosze na śmieci</b>			
<b>5</b>					
487	kalk. własna d.2. 7.5	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
488	kalk. własna d.2. 7.5	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2.8</b>		<b>Oświetlenie ścieżek</b>			
489	KNNR 5 d.2. 0403-03 8	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
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	m		
		580	m	580	
				<b>RAZEM</b>	<b>580</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>760</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>836</b>
494	KNR-W 5-08 d.2. 0608-07 8	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm2	m		
		760	m	760	
				<b>RAZEM</b>	<b>760</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>320</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>580</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
500	KNR-W 5-10 d.2. 1002-01 8	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		22	szt	22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
501	KNR-W 5-10 d.2. 1002-02 8	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
504	KNR-W 5-10 d.2. 1002-01 8	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		17	szt	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
<b>2.9</b>	<b>Przebudowa linii NN</b>				
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 <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
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 mm2	km		
		0,045	km	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
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 mm2	km		
		0,045	km	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
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 mm2, z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż przyłącza (Wsp. R i S=0,6, M=0)	przyłąc		
		4	przyłąc	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
518 d.2. 9937-04 9	KNR 5-10	Zeszyt 12 1993r. Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, 4x25 mm2, z udziałem podnośnika samochodowego	przyłąc		
		4	przyłąc	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
519 d.2. 0802-02 9	KNR 5-10	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym, z 2 izolatorami	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
520 d.2. 0802-02 9	KNR 5-10	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym, z 2 izolatorami	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,6926		0,6926	0,00	0,00	
7.	beton B30	m <sup>3</sup>	18,1425		18,1425	0,00	0,00	
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego (żwirowy) klasy B-25	m <sup>3</sup>	38,4000		38,4000	0,00	0,00	
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	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	67,7295		67,7295	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	26,9250		26,9250	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4680		0,4680	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1900		0,1900	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,1337		1,1337	0,00	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0350		0,0350	0,00	0,00	
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0380		0,0380	0,00	0,00	
18.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m <sup>3</sup>	5,0494		5,0494	0,00	0,00	
19.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	28,8750		28,8750	0,00	0,00	
24.	folia kalandrowana z PVC uplastycznionego do oznakowania kabli w ziemi	m <sup>2</sup>	664,0200		664,0200	0,00	0,00	
25.	gruz	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> SE	m	1685,8400		1685,8400	0,00	0,00	
31.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	2101,7625		2101,7625	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 <sup>2</sup>	355,1625		355,1625	0,00	0,00	
38.	kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit)	m <sup>2</sup>	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	104,1750		104,1750	0,00	0,00	
41.	kosze na śmieci	kpl.	29,0000		29,0000	0,00	0,00	
42.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	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.	miat kamienny	t	103,7841		103,7841	0,00	0,00	
56.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	6,2600		6,2600	0,00	0,00	
57.	mieszanka betonowa B15	m <sup>3</sup>	158,2082		158,2082	0,00	0,00	
58.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	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. Rzeczna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
75.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza - kładka nr 1 przy ul. Rzecznej	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	416,3096		416,3096	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	517,6133		517,6133	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 <sup>3</sup>	5,2960		5,2960	0,00	0,00	
170.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,3200		0,3200	0,00	0,00	
171.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1,2300		1,2300	0,00	0,00	
176.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
177.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

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	153,3838	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 dłuźycowa	m-g	0,4000	0,00	0,00
20.	przyczepa dłuźycowa do samochodów 10,0t	m-g	2,4000	0,00	0,00
21.	przyczepa dłuźycowa 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	797,5955	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
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł