

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc parkingowych dla pacjentów wraz z utwardzeniem drogi wjazdowej z ciągiem pieszym przed budynkiem na nieruchomości SP ZOZ WSPRiTS w Płocku przy ul. Strzeleckiej  
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Strzelecka 3, dz. nr ewid. 218/97  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku  
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. Narodowych Sił Zbrojnych 5  
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski  
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10  
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 08.01.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-05		m <sup>2</sup>	785.000	
		785.00		RAZEM	785.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02		m <sup>2</sup>	170.000	
		170.00		RAZEM	170.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		m	336.200	
		336.20		RAZEM	336.200
4	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej rampy betonowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej studni deszczowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z robót rozbiórkowych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Utwardzenia</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		m <sup>2</sup>	975.000	
		195.00+780.00		RAZEM	975.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02		m <sup>2</sup>	780.000	
		Krotność = 12.6		RAZEM	780.000
		780.00			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02		m <sup>2</sup>	195.000	
		Krotność = 4.2		RAZEM	195.000
		195.00			
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-03		m <sup>3</sup>	727.350	
		780.00*0.83+195.00*0.41		RAZEM	727.350
11	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.2	0210-04		m <sup>3</sup>	727.350	
		Krotność = 18		RAZEM	727.350
		780.00*0.83+195.00*0.41			
12	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03		m <sup>2</sup>	975.000	
		975.00		RAZEM	975.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01		m <sup>2</sup>	195.000	
		195.00		RAZEM	195.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-03		m <sup>2</sup>	195.000	
		195.00		RAZEM	195.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-02		m <sup>2</sup>	195.000	
		Krotność = 2		RAZEM	195.000
		195.00			
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02		m <sup>2</sup>	195.000	
		195.00		RAZEM	195.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01		m <sup>2</sup>	780.000	
		780.00		RAZEM	780.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 780.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780.000	
				RAZEM	780.000
19	KNR 2-31 d.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 780.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780.000	
				RAZEM	780.000
20	KNR 2-23 d.2 0301-02	Ułożenie podkładu na gruncie z gruzu betonowego 0.30*780.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 234.000	
				RAZEM	234.000
21	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 780.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780.000	
				RAZEM	780.000
22	KNR 2-31 d.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 780.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780.000	
				RAZEM	780.000
23	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 780.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780.000	
				RAZEM	780.000
24	KNR-W 7-12 d.2 0102-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.20*7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.120	
				RAZEM	9.120
25	KNR-W 7-12 d.2 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 9.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.120	
				RAZEM	9.120
26	Analiza indywidualna d.2	Wykonanie oznakowania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	Analiza indywidualna d.2	Wykonanie wymiany studni kanalizacji deszczowej wraz z ułożeniem odcinka z rur PCV fi 160 łączących studnie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	Analiza indywidualna d.2	Wykonanie oświetlenia terenu - montaż 3 szt. latarni LED o wysokości 310 cm (w tym fundament pod latarnie i podstawy montażowe) wraz z montażem okablowania (z podłączeniem do zasilania) i robotami ziemnymi oraz uruchomieniem instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Krawężniki wystające</b>			
29	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie 147.10	m m	 147.100	
				RAZEM	147.100
30	KNR-W 2-01 d.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*147.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.536	
				RAZEM	23.536
31	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.40*0.40*147.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.536	
				RAZEM	23.536
32	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*147.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.929	
				RAZEM	9.929
33	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 147.10	m m	 147.100	
				RAZEM	147.100
<b>4</b>		<b>Krawężniki opuszczone</b>			
34	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-01 d.4 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
				RAZEM	0.640
36	KNR-W 2-01 d.4 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 = 18 0.40*0.40*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
				RAZEM	0.640
37	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.30*0.15+0.15*0.15)*4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.270	
				RAZEM	0.270
38	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5</b>		<b>Krawężniki leżące</b>			
39	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 18.60	m m	 18.600	
				RAZEM	18.600
40	KNR-W 2-01 d.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.40*0.40*18.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.976	
				RAZEM	2.976
41	KNR-W 2-01 d.5 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 = 18 0.40*0.40*18.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.976	
				RAZEM	2.976
42	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.30*0.15+0.15*0.15)*18.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.256	
				RAZEM	1.256
43	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej 18.60	m m	 18.600	
				RAZEM	18.600
<b>6</b>		<b>Obrzeża</b>			
44	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 125.80	m m	 125.800	
				RAZEM	125.800
45	KNR-W 2-01 d.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*125.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.322	
				RAZEM	11.322
46	KNR-W 2-01 d.6 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 = 18 0.30*0.30*125.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.322	
				RAZEM	11.322
47	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.10*0.30*125.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.774	
				RAZEM	3.774
48	KNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 125.80	m m	 125.800	
				RAZEM	125.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>				785.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8284				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.2888				
2 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej	m <sup>2</sup>				170.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7812				
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej	m				336.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
4 d.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej rampy betonowej	kpl.				1.000	
5 d.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej studni deszczowej	kpl.				1.000	
6 d.1	Analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z robót rozbiórkowych	kpl.				1.000	
<b>2</b>		<b>Utwardzenia</b>						
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				975.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12.6	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*12.6=	r-g	0.0063				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*12.6=	m-g	0.0113				
9 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.2	m <sup>2</sup>				195.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*4.2=	r-g	0.0021				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4.2=	m-g	0.0038				
10 d.2	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				727.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11161 11333 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g m-g	0.0864 0.0326 0.2146				
11 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				727.350	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*18=	m-g	0.1926				
12 d.2	KNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				975.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0046 0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0041 0.0040				
13 d.2	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				195.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.2455 0.0200 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
14 d.2	KNR 2-31 0114- 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				195.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0982 0.0080 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
15 d.2	KNR 2-31 0114- 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>				195.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2=	r-g	0.0010				
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*2=	m <sup>3</sup>	0.0246				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	0.001*2= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0002				
	12113	0.0001*2= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0008				
		0.0004*2=						
16 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				195.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222110	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
17 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.2455				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182				
18 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.0982				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
19 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*2=	r-g	0.0004				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.0246				
	3930000	0.0123*2= woda	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	0.001*2= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0002				
	12113	0.0001*2= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*2=	m-g	0.0004				
20 d.2	KNR 2-23 0301-02	Ułożenie podkładu na gruncie z gruzu betonowego	m <sup>3</sup>				234.000	
	999	-- Robocizna -- 4.29*0.955=	r-g	4.0970				
	1690099 0000000	-- Materiały -- gruz betonowy materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.0000				
21 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2608				
	2600999 2301099 3930000 0000000	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II papa asfaltowa izolacyjna woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> %	0.0005 0.0305 0.0100 0.5000				
	2370699	beton B7,5	m <sup>3</sup>	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
22 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna -- 0.017*-2=	r-g	-0.0340				
	2370699	-- Materiały -- beton B7,5 0.01015*-2=	m <sup>3</sup>	-0.0203				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*-2=	m-g	-0.0068				
23 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				780.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120 1601899 1700399	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t	1.0250 0.0818 0.0117				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0270 0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
24 d.2	KNR-W 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>				9.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
25 d.2	KNR-W 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>				9.120	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020				
	1511100	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0990				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	karbamidowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0003				
26	Analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania	kpl.				1.000	
27	Analiza indywidualna	Wykonanie wymiany studni kanalizacji deszczowej wraz z ułożeniem odcinka z rur PCV fi 160 łączących studnie	kpl.				1.000	
28	Analiza indywidualna	Wykonanie oświetlenia terenu - montaż 3 szt. latarni LED o wysokości 310 cm (w tym fundament pod latarnie i podstawy montażowe) wraz z montażem okablowania (z podłączeniem do zasilania) i robotami ziemnymi oraz uruchomieniem instalacji	kpl.				1.000	
<b>3</b>		<b>Krawężniki wystające</b>						
29	KNR 2-31 0401-d.3 08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				147.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				
30	KNR-W 2-01 d.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				23.536	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146				
31	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				23.536	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*18=	m-g	0.2736				
32	KNR 2-31 0402-d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				9.929	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda'	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	1.0400				
33	KNR 2-31 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m				147.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2223041 1601899 1700301 3930000 0000000	krawężniki drogowe betonowe 15x30 piasek' cement portlandzki zwykły bez dodatków '35" woda" materiały pomocnicze(od M3+M4)	m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.0200 0.0127 0.0039 0.0042 0.5000				
<b>4</b>		<b>Krawężniki opuszczone</b>						
34 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				
35 d.4	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				0.640	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161 11333	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3' spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g m-g	0.0864 0.0326				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146				
36 d.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				0.640	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*18=	m-g	0.2736				
37 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				0.270	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' piasek woda' materiały pomocnicze(od M4) mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m <sup>3</sup>	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
38 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255				
	2223011 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' woda materiały pomocnicze(od M)	m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	1.0200 0.0111 0.0032 0.0041 0.5000				
<b>5</b>		<b>Krawężniki leżące</b>						
39 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				18.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40	KNR-W 2-01 d.5 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				2.976	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt --						
	11333	koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	0.0864				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146				
41	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				2.976	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*18=	m-g	0.2736				
42	KNR 2-31 0402- d.5 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				1.256	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda'	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	1.0400				
43	KNR 2-31 0403- d.5 03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m				18.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30	m	1.0200				
	1601899	piasek'	m <sup>3</sup>	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35"	t	0.0039				
	3930000	woda"	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	0.5000				
<b>6</b>		<b>Obrzeża</b>						
44	KNR 2-31 0401- d.6 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				125.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
45	KNR-W 2-01 d.6 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				11.322	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt --						
	11333	koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	0.0864				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				11.322	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*18=	m-g	0.2736				
47	KNR 2-31 0402- d.6 03	Ława pod krawężniki betonowa zwy- kła	m <sup>3</sup>				3.774	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	0.5000				
	2370699	beton B7,5	m <sup>3</sup>	1.0400				
48	KNR 6 0404- d.6 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemento- wą	m				125.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2460				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.0001				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3752.1056		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2370699-060	beton B7,5	m <sup>3</sup>	83.0950		
2.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0126		
3.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0128		
4.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35"	t	0.6462		
5.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	11.4075		
6.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1132		
7.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.4582		
8.	1511100-066	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.9029		
9.	1690099-060	gruz betonowy	m <sup>3</sup>	252.7200		
10.	2222110-050	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	199.8750		
11.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	799.5000		
12.	2600999-060	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.3900		
13.	2223011-040	krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	4.0800		
14.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30	m	169.0140		
15.	2370699-060	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	11.9132		
16.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	128.3160		
17.	2301099-050	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	23.7900		
18.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	83.5904		
19.	1601799-060	piasek	m <sup>3</sup>	0.7548		
20.	1601899-060	piasek'	m <sup>3</sup>	2.1044		
21.	1602299-060	pospółka	m <sup>3</sup>	359.0925		
22.	1530160-066	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0912		
23.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	64.9702		
24.	3930099-060	woda	m <sup>3</sup>	4.5353		
25.	3930000-060	woda'	m <sup>3</sup>	5.3839		
26.	3930000-060	woda"	m <sup>3</sup>	0.6959		
27.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	In-deks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11161-148	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	62.8430		
2.	11161-148	koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	3.3242		
3.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	24.3750		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.9700		
5.	39500-148	samochód dostawczy	m-g	0.0027		
6.	39812-148	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	140.0876		
7.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	156.0893		
8.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	8.2565		
9.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t''	m-g	10.5265		
10.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	226.7080		
11.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	27.6116		
12.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	1.2543		
13.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	12.9948		
14.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	34.4370		
15.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30.5955		
16.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.9975		
17.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	126.7500		
RAZEM						

Słownie: