

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Zielonej w Radzanowie etap II

ADRES INWESTYCJI : Radzanowo, ul. Zielona

INWESTOR : Gmina Radzanowo

ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski

ADRES WYKONAWCY : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32

BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Jezdnia			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.306	km	0.306	
				RAZEM	0.306
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.6 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1	0114-05	zagęszczeniu 15 cm 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-8 mm - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.1	0114-07	gęszczeniu 8 cm 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-8 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.1	0114-08	cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0311-01	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0311-02	asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 306.00*5.00+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0311-05	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 306.00*5.0+28.00	m ²	1558.000	
				RAZEM	1558.000
2		Zjazdy			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy	m ²		
d.2	0105-03	po zagęszczeniu 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-04	grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0109-03	12 cm 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
16	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0109-04	warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
17	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru-	m ²		
d.2	0105-07	bości warstwy po zagęszczeniu 335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2	0511-03	mentowo-piaskowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
3		Pobocza			
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 301	m ²		
			m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
20 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 301.00	m ²		
			m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
21 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 301.00	m ²		
			m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
22 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 301.00	m ²		
			m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
4		Krawężniki			
23 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 318.00	m		
			m	318.000	
				RAZEM	318.000
24 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 0.40*0.40*318.00	m ³		
			m ³	50.880	
				RAZEM	50.880
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.30*0.15+0.15*0.15)*318.00	m ³		
			m ³	21.465	
				RAZEM	21.465
26 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 318.00	m		
			m	318.000	
				RAZEM	318.000
5		Oporniki betonowe			
27 d.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 306.00	m		
			m	306.000	
				RAZEM	306.000
28 d.5	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 0.30*0.40*306.00	m ³		
			m ³	36.720	
				RAZEM	36.720
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.27*0.15+0.15*0.15)*306.00	m ³		
			m ³	19.278	
				RAZEM	19.278
30 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 306.00	m		
			m	306.000	
				RAZEM	306.000
6		Obrzeża			
31 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 194.00	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
32 d.6	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 0.30*0.30*194.00	m ³		
			m ³	17.460	
				RAZEM	17.460
33 d.6	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki 0.05*0.15*194.00	m ³		
			m ³	1.455	
				RAZEM	1.455
34 d.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 194.00	m		
			m	194.000	
				RAZEM	194.000
7		Roboty pozostałe			
35 d.7	Analiza indywidualna	Opracowanie, wykonanie i wdrożenie projektu stałej organizacji ruchu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	Analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na kablach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	Analiza indywidualna	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych i zaworów wodociągowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Jezdnia						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.306	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.5000				
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²				1558.000	
	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				
3 d.1	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 = 1.6	m²				1558.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*1.6=	r-g	0.0008				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.00144				
		0.0009*1.6=						
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				1558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²				1558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/31,5mm	t	0.3182				
	3930000	woda	m³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
6 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-8 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²				1558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600614 1600600 3930000 0000000	kruszywo łamane 4-8 mm miał kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.1697 0.0143 0.0080 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
7 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-8 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				1558.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 4-8 mm 0.0212*-3=	t	-0.0636				
	3930000	woda 0.001*-3=	m ³	-0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	m-g	-0.0039				
8 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²				1558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0068				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0068				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0068				
9 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				1558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	0.0244				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
10 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²				1558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	0.0750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
2		Zjazd						
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				335.000	
d.2	0101-01							
	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				
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2	m ²				335.000	
d.2	0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2.2=	r-g	0.0011				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2.2=	m-g	0.0020				
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				335.000	
d.2	0105-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²				335.000	
d.2	0105-04							
	999	-- Robocizna -- 0.0068*7=	r-g	0.0476				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*7=	m ³	0.0861				
	3930000	woda 0.0006*7=	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=	m-g	0.0035				
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C8/10 bez dytacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				335.000	
d.2	0109-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa C8/10	m ³	0.1218				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
16 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dy- latacji - za każdy dalszy 1 cm grubo- ści warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²				335.000	
	999	-- Robocizna -- 0.017*-2=	r-g	-0.0340				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa C8/10 0.01015*-2=	m ³	-0.0203				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*-2=	m-g	-0.0068				
17 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszcze- niu	m ²				335.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0088				
	3930000	woda	m ³	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
18 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				335.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
3		Pobocza						
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				301.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
20 d.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²				301.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1606				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600605 3930000 0000000	tluczeń kamienny sortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0.2120 0.0100 0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0283				
21 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m²				301.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1600604 1600600 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny miał kamienny tluczeń kamienny sortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t t t m³ %	0.0196 0.0207 0.1484 0.0070 0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0224				
22 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcze- niu	m²				301.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1600604 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny tluczeń kamienny sortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t t m³ %	0.0018 0.0212 0.0010 0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0014				
4		Krawężniki						
23 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				318.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				
24 d.4	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi 0.25 m³ w zie- mi kat. I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³				50.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	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				
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				21.465	
	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 C12/15	m³ m³ m³ % m³	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
26 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m				318.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2223041 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków '35" woda" materiały pomocnicze(od M3+M4)	m m³ t m³ %	1.0200 0.0127 0.0039 0.0042 0.5000				
5		Oporniki betonowe						
27	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				306.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4461				
28	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	m³				36.720	
	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				
29	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				19.278	
	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 C12/15	m³ m³ m³ % m³	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
30	KNR 2-31 d.5 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				306.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255				
	2223011 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- oporniki drogowe betonowe 12x25 cm piasek" cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" woda" materiały pomocnicze(od M)	m m³ t m³ %	1.0200 0.0111 0.0032 0.0041 0.5000				
6		Obrzeża						
31	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
32	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	m³				17.460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3"	m-g	0.0864				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.2146				
33 d.6	KNR 2-31 0402-01	Ława pod obrzeża z pospółki	m ³				1.455	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5700				
	1602299	-- Materiały --						
	3930000	pospółka	m ³	1.2300				
	0000000	woda""	m ³	0.0700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
34 d.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				194.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2460				
	2223540	-- Materiały --						
	1601799	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	1.0200				
	1700310	piasek'	m ³	0.0060				
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.0001				
	3930099	woda'	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
7		Roboty pozostałe						
35 d.7	Analiza indywidualna	Opracowanie, wykonanie i wdrożenie projektu stałej organizacji ruchu	kpl.				1.000	
36 d.7	Analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.				1.000	
37 d.7	Analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na kablach	kpl.				1.000	
38 d.7	Analiza indywidualna	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych i zaworów wodociągowych	kpl.				1.000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2044.5339		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.0194		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35"	t	1.2402		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.9195		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.9480		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35""	t	0.9792		
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.7711		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"	m ³	0.8586		
8.	kliniec kamienny	t	6.4414		
9.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	343.3750		
10.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.1675		
11.	krawężniki drogowe betonowe 15x30	m	324.3600		
12.	kruszywo łamane 0/31,5mm	t	495.7556		
13.	kruszywo łamane 4-8 mm	t	165.3038		
14.	miel kamienny	t	28.5101		
15.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	42.3727		
16.	mieszanka betonowa C8/10	m ³	34.0025		
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	189.7644		
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	116.8500		
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	197.8800		
20.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	312.1200		
21.	piasek	m ³	91.5072		
22.	piasek'	m ³	1.1640		
23.	piasek''''''	m ³	5.2051		
24.	piasek''''''''	m ³	3.3966		
25.	pospółka	m ³	1.7897		
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0337		
27.	łuczeń kamienny sortowany	t	114.8616		
28.	woda	m ³	61.7855		
29.	woda'	m ³	19.1492		
30.	woda'	m ³	0.0776		
31.	woda''	m ³	1.3356		
32.	woda'''	m ³	1.2546		
33.	woda''''	m ³	0.1019		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	4.3960		
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3"	m-g	1.5085		
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3'''	m-g	3.1726		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	8.3750		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	21.9678		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.1668		
7.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.4590		
8.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	14.6658		
9.	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	7.8801		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.9088		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	0.5692		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'''	m-g	1.1971		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.5323		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	35.4625		
15.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	124.5893		
16.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	29.1316		
17.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.0770		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	43.5500		
				RAZEM	

Słownie: