

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 : Przebudowa drogi - ulicy Kalinowej w Rogozinie
ADRES INWESTYCJI : Rogozino ul. Kalinowa
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ulica Kalinowa			
1.1		Jezdnia			
1 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2252.00	m ² m ²	 2252.000	 2252.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie 2252.00	m ² m ²	 2252.000	 2252.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2252.00	m ² m ²	 2252.000	 2252.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2252.00	m ² m ²	 2252.000	 2252.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2252.00	m ² m ²	 2252.000	 2252.000
1.2		Chodniki			
6 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 698.00	m ² m ²	 698.000	 698.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 698.00	m ² m ²	 698.000	 698.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie 698.00	m ² m ²	 698.000	 698.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 2 cm 698.00	m ² m ²	 698.000	 698.000
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 349.00	m ² m ²	 349.000	 349.000
11 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 349.00	m ² m ²	 349.000	 349.000
1.3		Zjazdy			
12 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 245.00	m ² m ²	 245.000	 245.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 245.00	m ² m ²	 245.000	 245.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie 245.00	m ² m ²	 245.000	 245.000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 2 cm 245.00	m ² m ²	 245.000	 245.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 245.00	m ² m ²	 245.000	 245.000
1.4		Krawężniki			
17 d.1.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 307.00	m m	 307.000	 307.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.1.4 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*307.00	m ³ m ³	RAZEM 49.120	307.000 49.120
19	KNR-W 2-01 d.1.4 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 = 8 0.40*0.40*307.00	m ³ m ³	RAZEM 49.120	49.120 49.120
20	KNR 2-31 d.1.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.40*307.00	m ² m ²	RAZEM 122.800	122.800 122.800
21	KNR 2-31 d.1.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.40*307.00	m ² m ²	RAZEM 122.800	122.800 122.800
22	KNR 2-31 d.1.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu 0.40*307.00	m ² m ²	RAZEM 122.800	122.800 122.800
23	KNR 2-31 d.1.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podbudowa z chudego betonu Krotność = -7 0.40*307.00	m ² m ²	RAZEM 122.800	122.800 122.800
24	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.10+0.15*0.15)*307.00	m ³ m ³	RAZEM 17.653	17.653 17.653
25	KNR 2-31 d.1.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.15*307.00	m ² m ²	RAZEM 46.050	46.050 46.050
26	KNR 2-31 d.1.4 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.15*307.00	m ² m ²	RAZEM 46.050	46.050 46.050
27	KNR 2-31 d.1.4 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 307.00	m m	RAZEM 307.000	307.000 307.000
1.5	Obrzeża				
28	KNR 2-31 d.1.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 174.00+280.00	m m	454.000	454.000
29	KNR-W 2-01 d.1.5 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 0.30*0.30*454.00	m ³ m ³	RAZEM 40.860	40.860 40.860
30	KNR-W 2-01 d.1.5 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 = 8 0.30*0.30*454.00	m ³ m ³	RAZEM 40.860	40.860 40.860
31	KNR 2-31 d.1.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.10*454.00	m ² m ²	RAZEM 45.400	45.400 45.400
32	KNR 6 d.1.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 454.00	m m	454.000	454.000
1.6	Oporniki betonowe				
33	KNR 2-31 d.1.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 279.00	m m	279.000	279.000
				RAZEM	279.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*279.00	m ³ m ³	 25.110 RAZEM	 25.110
35 d.1.6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 0.30*0.30*279.00	m ³ m ³	 25.110 RAZEM	 25.110
36 d.1.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.30*279.00	m ² m ²	 83.700 RAZEM	 83.700
37 d.1.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 0.30*279.00	m ² m ²	 83.700 RAZEM	 83.700
38 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.28*0.10+0.12*0.16)*279.00	m ³ m ³	 13.169 RAZEM	 13.169
39 d.1.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.10*279.00	m ² m ²	 27.900 RAZEM	 27.900
40 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 279.00	m m	 279.000 RAZEM	 279.000
1.7	Pobocza				
41 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 191.00	m ² m ²	 191.000 RAZEM	 191.000
42 d.1.7	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza gr. 8 cm 191.00	m ² m ²	 191.000 RAZEM	 191.000
43 d.1.7	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - każdy dalszy 1 cm - grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = -2 191.00	m ² m ²	 191.000 RAZEM	 191.000
1.8	Roboty pozostałe				
44 d.1.8	Analiza indywidualna	Wykonanie stałej organizacji ruchu zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
45 d.1.8	Analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych z ewentualną wymianą zasuw w przypadku stwierdzenia uszkodzenia 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000
46 d.1.8	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji z istniejącymi mediami 1	kpl. kpl.	 1.000 RAZEM	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Ulica Kalinowa						
1.1		Jezdnia						
1 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				2252.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
2 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie	m ²				2252.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/16	t	0.1697				
	1600600	miel kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
3 d.1. 1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²				2252.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	0.0995				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych	m-g	0.0069				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0069				
4 d.1. 1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				2252.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0079				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	0.0249				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
5 d.1. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²				2252.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	0.0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych	m-g	0.0057				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057				
1.2		Chodniki						
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				698.000	
d.1.	0103-04							
2								
	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				
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				698.000	
d.1.	0104-07							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie	m ²				698.000	
d.1.	0114-07							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/16	t	0.1697				
	1600600	miel kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie - do datek za 2 cm	m ²				698.000	
d.1.	0114-08							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0011				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/16	t	0.0212				
	3930000	woda	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0002				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0013				
10 d.1. 0511-02 2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²				349.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	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				
11 d.1. 0511-02 2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²				349.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	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				
1.3		Zjazdy						
12 d.1. 03 3	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				245.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
13 d.1. 0104-07 3	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²				245.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
14 d.1. 0114-07 3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie	m ²				245.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały --	t	0.1697				
	1600600	kruszywo łamane 0/16	t	0.0143				
	3930000	miat kamienny	m ³	0.0080				
	0000000	woda	%	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0025				
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
15 d.1. 0114-08 3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 2 cm	m ²				245.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0011				
	1600614	-- Materiały --	t	0.0212				
	3930000	kruszywo łamane 0/16	m ³	0.0010				
	0000000	woda	%	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0002				
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0013				
16 d.1. 0511-03 3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				245.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały --	m ²	1.0250				
	1601899	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ³	0.0818				
	1700399	piasek	t	0.0117				
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m ³	0.0270				
	0000000	woda	%	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	45100	-- Sprzęt --	m-g	0.1300				
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.0250				
		piła do cięcia kostki						
1.4		Krawężniki						
17 d.1. 0401-08 4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				307.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6150				
18 d.1. 0208-03 4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				49.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt --	m-g	0.0864				
		koparka gąsienicowa 0,25 m3'						

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 samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146				
19 d.1. 0210-04 4	KNR-W 2-01	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 = 8	m ³				49.120	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*8=	m-g	0.1216				
20 d.1. 0105-03 4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				122.800	
	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				
21 d.1. 0105-04 4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 2	m ²				122.800	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*2=	r-g	0.0136				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*2=	m ³	0.0246				
	3930000	woda 0.0006*2=	m ³	0.0012				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=	m-g	0.0010				
22 d.1. 0109-03 4	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu	m ²				122.800	
	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	chudy beton	m ³	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
23 d.1. 0109-04 4	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu - podbudowa z chudego betonu Krotność = -7	m ²				122.800	
	999	-- Robocizna -- 0.017*-7=	r-g	-0.1190				
	2370699	-- Materiały -- chudy beton 0.01015*-7=	m ³	-0.0711				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*-7=	m-g	-0.0238				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				17.653	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda'	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa'	m ³	1.0400				
25 d.1. 4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				46.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 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				
26 d.1. 4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				46.050	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*2=	r-g	0.0768				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0258				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0058				
	3930000	0.0029*2=	m ³	0.0030				
	0000000	woda	%	0.5000				
	12111	0.0015*2= materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0008				
27 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m				307.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30	m	1.0200				
	1601899	piasek'	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35"	t	0.0039				
	3930000	woda"	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	0.5000				
1.5		Obrzeża						
28 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				454.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.1. 5	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				40.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt --	m-g	0.0864				
	11333	koparka gąsienicowa 0,25 m ³ ' spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0.2146				
30 d.1. 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 ³				40.860	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*8=	m-g	0.1216				
31 d.1. 5	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				45.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały --	m ³	0.0389				
	1700301	piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 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				
32 d.1. 5	KNR 6 0404- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				454.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2460				
	2223540	-- Materiały --	m	1.0200				
	1601799	obrzeża betonowe 30x8 cm	m ³	0.0060				
	1700310	piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001				
	3930099	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
1.6		Oporniki betonowe						
33 d.1. 6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				279.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
34 d.1. 6	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				25.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt --	m-g	0.0864				
	11333	koparka gąsienicowa 0,25 m ³ ' 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
35 d.1. 0210-04 6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dal- sze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyla- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³				25.110	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t" 0.0152*8=	m-g	0.1216				
36 d.1. 0105-03 6	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				83.700	
	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				
37 d.1. 0105-04 6	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 2	m ²				83.700	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*2=	r-g	0.0136				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*2=	m ³	0.0246				
	3930000	woda 0.0006*2=	m ³	0.0012				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=	m-g	0.0010				
38 d.1. 0402-04 6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				13.169	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda'	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa'	m ³	1.0400				
39 d.1. 0105-07 6	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z za- gęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				27.900	
	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				
40 d.1. 0403-05 6	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m				279.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.3255				
	2223011	-- Materiały -- oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0111				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032				
	3930000	woda	m ³	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
1.7		Pobocza						
41 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				191.000	
	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				
42 d.1. 7	KNR 2-31 0202-07 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza gr. 8 cm	m ²				191.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0140				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.1228				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0141				
	11613	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.0027				
43 d.1. 7	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - każdy dalszy 1 cm - grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = -2	m ²				191.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0004*-2=	r-g	-0.0008				
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*-2=	m ³	-0.0246				
	3930000	woda 0.001*-2=	m ³	-0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*-2=	m-g	-0.0012				
	11613	równiarka samojezdna 88 kW (120KM) 0.0002*-2=	m-g	-0.0004				
1.8		Roboty pozostałe						
44 d.1. 8	Analiza indywidualna	Wykonanie stałej organizacji ruchu zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				1.000	
45 d.1. 8	Analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych z ewentualną wymianą zasuw w przypadku stwierdzenia uszkodzenia	kpl.				1.000	
46 d.1. 8	Analiza indywidualna	Usunięcie kolizji z istniejącymi mediami	kpl.				1.000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2560.3793		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0454		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.1973		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	11.0331		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.2102		
5.	chudy beton	m ³	6.2321		
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	1.2329		
7.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	357.7250		
8.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	357.7250		
9.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	251.1250		
10.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0614		
11.	krawężniki drogowe betonowe 15x30	m	313.1400		
12.	kruszywo łamane 0/16	t	562.1831		
13.	miął kamienny	t	45.6885		
14.	mieszanka betonowa'	m ³	32.0549		
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	224.0740		
16.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	56.0748		
17.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	172.2780		
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	463.0800		
19.	oporniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	284.5800		
20.	piasek	m ³	221.0024		
21.	piasek	m ³	2.7240		
22.	piasek'	m ³	3.8989		
23.	pospółka	m ³	18.7562		
24.	woda	m ³	76.8806		
25.	woda	m ³	1.3086		
26.	woda'	m ³	14.4863		
27.	woda"	m ³	1.2894		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	9.9438		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	23.5750		
3.	rozkładarka mas bitumicznych	m-g	32.2036		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11.0666		
5.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.4393		
6.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	24.6983		
7.	samochód samowyladowczy 5 t''	m-g	13.9949		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.2299		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	3.7519		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	15.5202		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	121.5517		
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	32.2036		
13.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.6876		
14.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.0045		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	122.5900		
				RAZEM	

Słownie: