

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.32.22- Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

1

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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ulicy Strażackiej w Rogozinie - etap II
ADRES INWESTYCJI : Rogozino
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
WYKONAWCA : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kłodawski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
17.06.2020r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i korytowanie			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1	0112-02	analogia	ha	0.049	
		489.50/10000		RAZEM	0.049
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 4.6 315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
2		Podbudowy i nawierzchnia			
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
5	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-08	Krotność = 5 315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
6	KNR 2-31	Podbudowa z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	analogia	m ²	489.500	
		315.00+77.00+10.00+87.50		RAZEM	489.500
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07	315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 2 315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostkę dostarcza Inwestor	m ²		
d.2	0511-03	315.00+77.00+10.00+87.50	m ²	489.500	
				RAZEM	489.500
3		Obrzeża i krawężniki			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.3	0401-07	95.00+25.00+20.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3	0206-03	0.40*0.40*140.00	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03	0.30*(95.00+25.00+20.00)	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(0.30*0.15+0.15*0.15)*(95.00+25.00)	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	0.30*0.15*20.00	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarcza Inwestor	m		
d.3	0403-03	95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarcza Inwestor	m		
d.3	0403-05	analogia	m	25.000	
		25.00		RAZEM	25.000
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarcza Inwestor	m		
d.3	0403-03	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	20.00		m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i korytowanie						
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha				0.049	
d.1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2000				
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	2.3000				
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				489.500	
d.1	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				
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4.6	m ²				489.500	
d.1	0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0005*4.6=	r-g	0.0023				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
		0.0009*4.6=						
2		Podbudowy i nawierzchnia						
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				489.500	
d.2	0104-07							
	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				
5	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²				489.500	
d.2	0104-08							
	999	-- Robocizna -- 0.0001*5=	r-g	0.0005				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0615				
	3930000	0.0123*5= woda	m ³	0.0025				
	0000000	0.0005*5= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0020				
		0.0004*5=						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=	m-g	0.0002				
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				489.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- gruz betonowy	t	0.3182				
	3930000	woda	m ³	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				
7 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				489.500	
	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				
8 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				489.500	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*2=	r-g	0.0768				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0129*2=	m ³	0.0258				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=	t	0.0058				
	3930000	woda 0.0015*2=	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=	m-g	0.0008				
9 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostkę dostarcza Inwestor	m ²				489.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "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		Obrzeża i krawężniki						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR 2-31 d.3 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m				140.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3009				
11	KNNR 1 0206- d.3 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³				22.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0380				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	0.0664				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0298				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1920				
12	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				42.000	
	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				
13	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				8.100	
	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 M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
14	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				0.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601899	piasek	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
15	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarcza Inwestor	m				95.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	1601899	-- Materiały -- 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 M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarcza Inwestor	m				25.000	
d.3	0403-05	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3255				
	1601899	-- Materiały --						
	1700301	piasek	m ³	0.0111				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032				
	3930000	woda	m ³	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki dostarcza Inwestor	m				20.000	
d.3	0403-03	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	1601899	-- Materiały --						
	1700301	piasek	m ³	0.0127				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	972.0783		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1122200-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.8820		
2.	1600614-034	gruz betonowy	t	155.7589		
3.	1601899-060	piasek	m ³	167.8095		
4.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.6752		
5.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.7272		
6.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	9.3600		
7.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3510		
8.	3930000-060	woda	m ³	32.7926		
9.	3951300-060	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0098		
10.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11162-148	koparka gasienicowa 0.40 m3	m-g	1.4874		
2.	11333-148	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.6675		
3.	11334-148	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.7398		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.3986		
5.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.0868		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	21.9296		
7.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.2097		
8.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	0.1127		
9.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4.3008		
10.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	63.6350		
11.	75200-148	pila do cięcia kostki	m-g	12.2375		
					RAZEM	

Słownie: