

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na terenie osiedla w Niechcicach
Ulice Akacyjowa i Jesionowa

ADRES INWESTYCJI : Niechcice, ul. Akacyjowa i Jesionowa

INWESTOR : Gmina Rozprza

ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza, Al. 900-lecia 3

BRANŻA : roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : październik 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa dróg na terenie osiedla w Niechcicach - ulice Akacyjowa i Jesionowa					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (93,17+173,55)*0,001	km km	0,27	
				RAZEM	0,27
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna głębokość 40 cm) na szerokości jezdni i ław krawężnikowych 266,72*5,6	m ² m ²	1 493,63	
				RAZEM	1 493,63
3	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi z korytowania 1493,63*0,40	m ³ m ³	597,45	
				RAZEM	597,45
3		Krawężniki i obrzeża			
4	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 540,0	m m	540,00	
				RAZEM	540,00
5	KNNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 468,0	m m	468,00	
				RAZEM	468,00
4		Konstrukcja nawierzchni			
6	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1493,63	m ² m ²	1 493,63	
				RAZEM	1 493,63
7	KNNR 6 d.4 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm (łączna grubość 12 cm) Krotność = 0,8 266,72*5,0	m ² m ²	1 333,60	
				RAZEM	1 333,60
8	KNNR 6 d.4 0113-01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego kl. I gat. 1 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (łączna grubość 20 cm) Krotność = 1,33 1333,60	m ² m ²	1 333,60	
				RAZEM	1 333,60
9	KNNR 6 d.4 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm 1333,60	m ² m ²	1 333,60	
				RAZEM	1 333,60
10	KNNR 6 d.4 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm 1333,60	m ² m ²	1 333,60	
				RAZEM	1 333,60
11	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 po odparowaniu (przed ułożeniem warstwy wiążącej) 1333,60	m ² m ²	1 333,60	
				RAZEM	1 333,60
12	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2 po odparowaniu przed warstwą ścieralną 1333,60	m ² m ²	1 333,60	
				RAZEM	1 333,60
5		Chodniki			
13	KNNR 6 d.5 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 468,0*1,5	m ² m ²	702,00	
				RAZEM	702,00
14	KNNR 1 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz ziemi z korytowania 702,0*0,2	m ³ m ³	140,40	
				RAZEM	140,40
15	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 702,0	m ² m ²	702,00	
				RAZEM	702,00
16	KNNR 6 d.5 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 0,67 702,0	m ² m ²	702,00	
				RAZEM	702,00
17	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		702,0	m ²	702,00	
				RAZEM	702,00
6		Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej			
18	KNNR 6 d.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI (łączna grub. 30 cm) Krotność = 1,5 314,0	m ² m ²		
				314,00	
				RAZEM	314,00
19	KNNR 1 d.6 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi z korytowania 314,0*0,30	m ³ m ³		
				94,20	
				RAZEM	94,20
20	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 314,0	m ² m ²		
				314,00	
				RAZEM	314,00
21	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 64,0	m m		
				64,00	
				RAZEM	64,00
22	KNNR 6 d.6 0109-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=2,5 MPa z betoniarni) gr.15 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 0,67 314,0	m ² m ²		
				314,00	
				RAZEM	314,00
23	KNNR 6 d.6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (łączna grubość 12 cm) Krotność = 0,8 314,0	m ² m ²		
				314,00	
				RAZEM	314,00
24	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach 314,0	m ² m ²		
				314,00	
				RAZEM	314,00
7		Roboty wykończeniowe			
25	KNNR 1 d.7 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) pozostałej części pasa drogowego 754,0	m ² m ²		
				754,00	
				RAZEM	754,00
26	KNNR 6 d.7 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ (w tym proj. kd i ks) 2,6	m ³ m ³		
				2,60	
				RAZEM	2,60
27	KNR 2-21 d.7 0218-01	Humusowanie przyległych terenów w obrebie pasa drogowego ręczne warstwą grub. 5 cm 754,0*0,05	m ³ m ³		
				37,70	
				RAZEM	37,70
28	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 754,0	m ² m ²		
				754,00	
				RAZEM	754,00
29	KNR 2-21 d.7 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 754,0	m ² m ²		
				754,00	
				RAZEM	754,00
8		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa			
30	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0,00
2	Roboty ziemne				0,00
3	Krawężniki i obrzeża				0,00
4	Konstrukcja nawierzchni				0,00
5	Chodniki				0,00
6	Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej				0,00
7	Roboty wykończeniowe				0,00
8	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł