

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa węzła przesiadkowego w Dłutowie - teren przy ul. Polnej 1 w Dłutowie

ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 1, dz. nr geod. 170/2, 177/1, 178, 193, obręb Dłutów, gmina Dłutów, powiat pabianicki

INWESTOR : Gmina Dłutów

ADRES INWESTORA : ul. Pabianicka 25 95-081 Dłutów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Florkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2019

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.25	ha ha	0.250	
					RAZEM	0.250
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm wraz z transportem na odkład i ułożeniem w przyzmach 1450	m ² m ²	1 450.000	
					RAZEM	1 450.000
3 d.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej do ponownego ułożenia. Regulacja wysokości, dostosowanie do projektowanych rzędnych 25	m ² m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
4 d.1	KNR 2-31 0814-01	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej. Materiał do dyspozycji inwestora lub na składowisko odpadów 90	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
2 45111200-0			ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odkład. Koryta pod projektowane nawierzchnie 474	m ³ m ³	474.000	
					RAZEM	474.000
3			OBAMOWANIA NAWIERZCHNI			
6 d.3	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01b	Ława betonowa pod krawężniki betonowe uliczne i wjazdowe oraz obrzeża z oporem z betonu C12/15 24 $(151+6)*0.06+396*0.036=23,7$	m ³ m ³	24.000	
					RAZEM	24.000
7 d.3	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm 151	m m	151.000	
					RAZEM	151.000
8 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.3	KNR 2-31 0407-05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 396	m m	396.000	
					RAZEM	396.000
4 45233253-7			NAWIERZCHNIE			
4.1 45233120-6			Nawierzchnia jezdni dróg manewrowych z kostki betonowej			
10 d.4.1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 497 $473+77*0.3=496,1$	m ² m ²	497.000	
					RAZEM	497.000
11 d.4.1	KNR 2-31 0106-03	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2.5 497	m ² m ²	497.000	
					RAZEM	497.000
12 d.4.1	KNR 2-31 0111-03 analogia	D.04.02.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 497	m ² m ²	497.000	
					RAZEM	497.000
13 d.4.1	KNNR 6 0113-02	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, gr. 20 cm 473	m ² m ²	473.000	
					RAZEM	473.000
14 d.4.1	NNRNKB 231 0511-03 analogia	D.05.03.23a	Układanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej (Behaton), szara gr. 8 cm, układana jednokierunkowo na całej powierzchni na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 468	m ² m ²	468.000	
					RAZEM	468.000
15 d.4.1	KNK 2-06 0502-01 analogia	D.05.03.23a	Nawierzchnia jezdni jak na chodniku z betonowej kostki o wym. (15, 20 i 25)x30 cm w kolorze grafitowym, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm. Spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia układana pasami naprzemiennie. 5	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
4.2 45233120-6			Nawierzchnia miejsc postojowych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4.2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 523	m ² m ²	 523.000	
					RAZEM	523.000
17 d.4.2	KNR 2-31 0106-03	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2.5 523	m ² m ²	 523.000	
					RAZEM	523.000
18 d.4.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	D.04.02.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 523	m ² m ²	 523.000	
					RAZEM	523.000
19 d.4.2	KNNR 6 0113-02	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, gr. 20 cm 523	m ² m ²	 523.000	
					RAZEM	523.000
20 d.4.2	NNRNKB 231 0511-03 analogia	D.05.03.23a	Układanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20 cm, grafitowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm 277	m ² m ²	 277.000	
					RAZEM	277.000
21 d.4.2	KNR 2-11 0411-01 analogia	D.06.01.01 D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych typu "MEBA" o wym. 60x40 cm, kolor płyt grafitowy gr. 10 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm. Wolna przestrzeń wypełniona humusem i obsiana trawą. 246	m ² m ²	 246.000	
					RAZEM	246.000
4.3	45233120-6		Nawierzchnia chodników z bet. kostki brukowej			
22 d.4.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 367	m ² m ²	 367.000	
					RAZEM	367.000
23 d.4.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2.5 367	m ² m ²	 367.000	
					RAZEM	367.000
24 d.4.3	KNNR 6 0113-01	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, gr. 15 cm 48	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
25 d.4.3	KNK 2-06 0502-01 analogia	D.05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki o wym. (15, 20 i 25) x30 cm w kolorze grafitowym, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm. Spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia układana pasami naprzemiennie. 346	m ² m ²	 346.000	
					RAZEM	346.000
26 d.4.3	KNK 2-06 0502-01 analogia	D.05.03.23a	Nawierzchnia pierścienia wokół fontanny z betonowej kostki typu Carmino w linii Styl gładka gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm. Spoiny wypełnione piaskiem. 22	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
5			OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME			
5.1			Oznakowanie pionowe			
27 d.5.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
28 d.5.1	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
29 d.5.1	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 14	szt szt	 14.000	
					RAZEM	14.000
5.2			Oznakowanie poziome			
30 d.5.2	KNNR 6 0705-01 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie. Oznakowanie cienkobarstwowe. 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.5.2	KNNR 6 0705-05 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie na skrzyżowaniach i symbole malowane ręcznie. Oznakowanie cienkobarstwowe.	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.5.2	KNNR 6 0705-07 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - P-24 malowane ręcznie. Oznakowanie cienkowarstwowe	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.5.2	KNNR 6 0705-07 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych na kolor niebieski - malowane ręcznie	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34 d.6	KNR 2-01 0505-04	D.06.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			1125	m ²	1 125.000	
					RAZEM	1 125.000
35 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D.06.01.01	Humusowanie terenów zieleni i skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
			1125	m ²	1 125.000	
					RAZEM	1 125.000
36 d.6	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ks i kd	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.6	KNR 2-01 0119-03 analogia	D.01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000