



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Ulica Sienkiewicza w Grójcu od km 0+515,50 do km 1+352,40
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Sienkiewicza					
1	45111300	Roboty rozbiórkowe			
	-1				
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m ²		
d.1	0307-04	- rozebranie			
	zał nr 1	39,6*1,6	m ²	63,36	
				RAZEM	63,36
2	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowni-	m ²		
d.1	0312-03	ków stalowych - rozebranie			
	zał nr 1	4,2*1,6	m ²	6,72	
				RAZEM	6,72
3	KNR 2-25	Furtki obciążone siatką ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
d.1	0313-04				
	zał nr 1	1*1,6	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03				
	zał nr 1	12*2*0,15*0,15	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiro-	m ³		
d.1	0108-19	betonowych i żelbetowych na odległość 3 km			
	0108-20				
	zał nr 1	0,54	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
6	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
d.1	03 0101-				
	02				
	zał nr 1	7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
7	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.12 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 3			
	zał nr 1	58,75	m ²	58,75	
				RAZEM	58,75
8	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 1,33			
	zał nr 1	58,75	m ²	58,75	
				RAZEM	58,75
9	KNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 1,5			
	zał nr 1	58,75	m ²	58,75	
				RAZEM	58,75
10	KNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-06				
	zał nr 1	7,8	m ²	7,80	
				RAZEM	7,80
11	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 0,67			
	zał nr 1	224,61	m ²	224,61	
				RAZEM	224,61
12	KNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1	0806-02				
	zał nr 1	16+24	m	40,00	
				RAZEM	40,00
13	KNR 2-31	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m ³		
d.1	0812-03				
	zał nr 1	16*0,09+24*0,06	m ³	2,88	
				RAZEM	2,88
14	KNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08				
	zał nr 1	34,5	m	34,50	
				RAZEM	34,50
15	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa-	m ³		
d.1	1103-01	mochody samowyładowcze			
	zał nr 1				

PRZEDMIAR

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*0,2*0,3+24*0,15*0,3+34,5*0,08*0,3+7,8*0,15+58,75*0,12+58,75*0,2+58,75*0,15+224,61*0,1	m³	54,11	
				RAZEM	54,11
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m³		
		54,11	m³	54,11	
				RAZEM	54,11
2		Roboty przygotowawcze			
17 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,85	km	0,85	
				RAZEM	0,85
3	45111000 -8	Roboty ziemne			
18 d.3	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ z transportem urobku na odległość 10 km samochodami samowyladowczymi. Rozbiórka nawierzchni z destruktu	m³		
		4017,5*0,15	m³	602,63	
				RAZEM	602,63
19 d.3	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi.	m³		
		5236,88	m³	5 236,88	
				RAZEM	5 236,88
20 d.3	KNNR 1 0209-08 z.sz.2.1. 1. 9906- 04/01 zał nr 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II - praca w gruncie oblepiającym	m³		
		2,55	m³	2,55	
				RAZEM	2,55
21 d.3	KNNR 1 0211-01 z.sz.2.1. 5. 9908- 02 zał nr 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi w gruncie kat. I-II - przerzucanie gruntu uprzednio wydobytego	m³		
		2,55	m³	2,55	
				RAZEM	2,55
4	45233000 -9	Krawężniki i obrzeża			
22 d.4	KNNR 6 0403-04 zał nr 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej.	m		
		1732,8	m	1 732,80	
				RAZEM	1 732,80
23 d.4	KNNR 6 0403-03 zał nr 3	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m2) na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		23,9	m	23,90	
				RAZEM	23,90
5	45233000 -9	Podbudowy			
24 d.5	KNNR 6 0103-01 zał nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m²		
		6503,14	m²	6 503,14	
				RAZEM	6 503,14
25 d.5	KNNR 6 0103-01 zał nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m²		
		822,57	m²	822,57	
				RAZEM	822,57
26 d.5	KNR AT- 04 0101- 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m (gęstość 400 g/m²)	m²		
		7090,02	m²	7 090,02	
				RAZEM	7 090,02
27 d.5	KNNR 6 0104-01 zał nr 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm.(jezdni w-wa mrozoochronna) i zjazdy Krotność = 1,5	m²		
		6503,14+822,57	m²	7 325,71	
				RAZEM	7 325,71

PRZEDMIAR

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNNR 6 0109-02 zał. nr 2	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą jezdnią 6218,08	m ² m ²	 6 218,08	 6 218,08
29 d.5	KNNR 6 0113-06 zał nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdu 785,24	m ² m ²	 785,24	 785,24
30 d.5	KNNR 6 0113-06 zał nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,33 5702,76	m ² m ²	 5 702,76	 5 702,76
6	45233000 -9	Nawierzchnie		RAZEM	5 702,76
31 d.6	KNNR 6 1105-03	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem (przełożenie) Krotność = 1,3 43,6	m ² m ²	 43,60	 43,60
7	45111300 -1	Roboty remontowe		RAZEM	43,60
32 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych. 8*0,1	m ³ m ³	 0,80	 0,80
33 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych (wymiana). 3*0,1	m ³ m ³	 0,30	 0,30
34 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych. 1*0,1	m ³ m ³	 0,10	 0,10
35 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Pokrywy studni telefonicznych, wymiana ramy i pokrywy studni (komplet). 1*0,1	m ³ m ³	 0,10	 0,10
36 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociągowych. (31+6)*0,1	m ³ m ³	 3,70	 3,70
37 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociągowych (wymiana). 4*0,1	m ³ m ³	 0,40	 0,40
38 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne hydrantów (wymiana). 1*0,1	m ³ m ³	 0,10	 0,10
39 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm typ Arot 14,7+8	m m	 22,70	 22,70
8		Oznakowanie pionowe		RAZEM	22,70
40 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
41 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
42 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych (szubiennica) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
43 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. grupa C 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
44 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 grupy A 4	szt. szt.	 4,00	 4,00

PRZEDMIAR

Budowa ulicy Sienkiewicza w Grójcu

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
45	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. grupy D	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
46	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47	KNNR 6 d.8 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9		Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne			
48	KNR AT- d.9 04 0204- 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemo- utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie, grubości 0,9-3,0 mm - oznakowanie gładkie. P-13	m ²		
		0,79	m ²	0,79	
				RAZEM	0,79
49	KNR AT- d.9 04 0204- 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemo- utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie, grubości 2,0-5,0 mm strukturalne. linie P-1e, P-4	m ²		
		9,62	m ²	9,62	
				RAZEM	9,62
10		Urządzenia bezpieczeństwa			
50	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe z pylonem. Znak U-5a	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00