



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej
ADRES INWESTYCJI : Ulica Mogielnicka w Grójcu
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 1kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika z wymianą nawierzchni na odcinku od ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej					
1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR AT-03 0101-02 zał nr 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
2	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 zał nr 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki in a odl. do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		119,3	m ²	119,30	
				RAZEM	119,30
3	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.	m ²		
		5,04	m ²	5,04	
				RAZEM	5,04
4	KNNR 6 0802-04 zał nr 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną. Krotność = 1,75	m ²		
		3,36	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
5	KNNR 6 0806-02 zał nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		17,6	m	17,60	
				RAZEM	17,60
6	KNR 2-31 0812-03 zał nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	m ³		
		17,6*0,09	m ³	1,58	
				RAZEM	1,58
7	KNNR 6 0805-07 zał nr 1	Rozebranie umocnia na skarp rowu z płyt betonowych ECO o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		11,04	m ²	11,04	
				RAZEM	11,04
8	KNR 4-04 1103-01 zał nr 1	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
		4,38	m ³	4,38	
				RAZEM	4,38
9	KNR 4-04 1103-04 zał nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 3 km	m ³		
		4,38	m ³	4,38	
				RAZEM	4,38
2 Roboty przygotowawcze					
10	KNNR 1 0111-01 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
3 45111000-8 Roboty ziemne					
11	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Koryto pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń jezdni, 42,75*0,48+69,37*0,42	m ³		
			m ³	49,66	
				RAZEM	49,66
12	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Koryta gł. 22 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników. 126,63*0,22	m ³		
			m ³	27,86	
				RAZEM	27,86
13	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. zjazdy 60,9*0,32	m ³		
			m ³	19,49	
				RAZEM	19,49
14	KNNR 1 0202-07 0208-02 zał nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Koryto pod poboczce utwardzone 48*0,1	m ³		
			m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
4 45233000-9 Krawężniki i obrzeża					
15	KNNR 6 0403-04 zał nr 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej.	m		
		36,2	m	36,20	
				RAZEM	36,20

PRZEDMIAR

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul. Mogielnickiej do ul. Brzozowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 0403-05 d.4 zał nr 3	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych bez oporu na podsypce cementowo-piaskowej 38,7	m m	38,70	
				RAZEM	38,70
17	KNNR 6 0403-03 d.4 zał nr 3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. 74,5	m m	74,50	
				RAZEM	74,50
18	KNNR 6 0403-03 d.4 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. 26,3	m m	26,30	
				RAZEM	26,30
19	KNNR 6 0404-03 d.4 zał nr 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m2), spoiny wypełnione piaskiem. 63,9	m m	63,90	
				RAZEM	63,90
5 45233000-9		Podbudowy			
20	KNNR 6 0103-01 d.5 zał nr 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 174,24	m ² m ²	174,24	
				RAZEM	174,24
21	KNNR 6 0103-01 d.5 zał nr 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki. 114,52	m ² m ²	114,52	
				RAZEM	114,52
22	KNNR 6 0104-01 d.5 zał nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1,5 174,24	m ² m ²	174,24	
				RAZEM	174,24
23	KNNR 6 0104-01 d.5 zał nr 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki 114,52	m ² m ²	114,52	
				RAZEM	114,52
24	KNNR 6 0109-02 d.5 zał nr 3	Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,2 25,4	m ² m ²	25,40	
				RAZEM	25,40
25	KNNR 6 0109-02 d.5 zał nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy indywidualne. 57,75	m ² m ²	57,75	
				RAZEM	57,75
26	KNNR 6 0109-03 d.5 zał. nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą 69,06	m ² m ²	69,06	
				RAZEM	69,06
27	KNNR 6 0109-01 d.5 zał nr 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki. 123,8	m ² m ²	123,80	
				RAZEM	123,80
28	KNNR 6 1005-07 d.5 zał nr 3	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z betonowej 69,06	m ² m ²	69,06	
				RAZEM	69,06
29	KNR AT-04 0101-03 d.5 zał nr 3	Zbrojenie z kompozytu (szklana siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną. 58,75	m ² m ²	58,75	
				RAZEM	58,75
30	KNNR 6 1005-07 d.5 zał nr 3	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia. 427,72	m ² m ²	427,72	
				RAZEM	427,72
6 45233000-9		Nawierzchnie			
31	KNNR 6 0308-02 d.6 zał nr 3	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W dla KR2. Grubość warstwy 5 cm. 66,58	m ² m ²	66,58	
				RAZEM	66,58
32	KNNR 6 0108-02 d.6 zał nr 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną 1,3	t t	1,30	
				RAZEM	1,30
33	KNR AT-03 0302-02 d.6 zał nr 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm 425,86	m ² m ²	425,86	
				RAZEM	425,86
34	KNNR 6 0502-03 d.6 zał nr 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (żółta) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		

PRZEDMIAR

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul. Mogielnickiej do ul. Brzozowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		123,8	m ²	123,80	
				RAZEM	123,80
35	KNNR 6 0502-03 d.6 zał nr 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne. 57,75	m ² m ²	57,75	
				RAZEM	57,75
36	KNNR 6 0302-05 d.6 zał nr 3	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 11/13 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zabruk 25,4	m ² m ²	25,40	
				RAZEM	25,40
37	KNNR 6 0204-05 d.6 zał nr 3	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm. Pobocze utwardzone 53,84	m ² m ²	53,84	
				RAZEM	53,84
7	45111300-1	Roboty remontowe			
38	KNNR 6 1305-01 d.7	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Włazy studni rewizyjnych. 3*0,1	m ³ m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
39	KNNR 1 0507-01 d.7 zał nr 3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 129,1	m ² m ²	129,10	
				RAZEM	129,10
8		Oznakowanie pionowe			
40	KNNR 6 0702-01 d.8	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNNR 6 0702-01 d.8	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNNR 6 0702-05 d.8	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m ² . grupa B 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43	KNNR 6 0702-04 d.8	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² grupy A 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 6 0702-05 d.8	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m ² . grupy D 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNNR 6 0702-04 d.8	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m ² . 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNNR 6 0702-08 d.8	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
47	KNNR 6 0705-02 d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie 51,01	m ² m ²	51,01	
				RAZEM	51,01