



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdnym
ADRES INWESTYCJI : dz nr ewid. 4138/21, 3447/16, 3445/23, 4351
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdnym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ulica Akacjowa w Grójcu					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk	m ²		
		1,2	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
2 d.1	KSNR 6 0803-07 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk i wbudowanie	m ²		
		37,44	m ²	37,44	
				RAZEM	37,44
3 d.1	KNNR 6 0801-04 załącznik nr 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		37,44	m ²	37,44	
				RAZEM	37,44
4 d.1	KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16+20,8	m	36,80	
				RAZEM	36,80
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		16*0,045+20,8*0,06	m ³	1,97	
				RAZEM	1,97
6 d.1	KNNR 6 0806-08 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20,8	m	20,80	
				RAZEM	20,80
7 d.1	KNR AT-03 0104-02 załącznik nr 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		47,6	m ²	47,60	
				RAZEM	47,60
8 d.1	KNNR 6 0801-02 załącznik nr 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		47,6	m ²	47,60	
				RAZEM	47,60
9 d.1	KNNR 6 0802-02 załącznik nr 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		208	m ²	208,00	
				RAZEM	208,00
10 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6+16,8	m	22,80	
				RAZEM	22,80
11 d.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 3 km	m ³		
		208*0,1+47,6*0,15+20,8*0,024+16*0,045+20,8*0,06+6*1,88*0,1*1	m ³	31,54	
				RAZEM	31,54
2	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
14 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,136+0,067	km	0,203	
				RAZEM	0,203
15 d.2	KNNR 1 0101-01 załącznik nr 6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.2	KNNR 1 0101-02 załącznik nr 6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	

PRZEDMIAR
Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 0101-03 załącznik nr 6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		5,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
		0,024	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
19	KNNR 1 0107-01 załącznik nr 6	Wywożenie dłużyc na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp		
		16*0,07+5*0,2+1*0,24	mp	2,36	
				RAZEM	2,36
20	KNNR 1 0107-02 załącznik nr 6	Wywożenie karpiny na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp		
		16*0,05+5*0,07+1*0,17	mp	1,32	
				RAZEM	1,32
21	KNNR 1 0107-03 załącznik nr 6	Wywożenie gałęzi na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko.	mp		
		16*0,06+5*0,17+1*0,42	mp	2,23	
				RAZEM	2,23
3	45111000-8	Roboty ziemne			
22	KNNR 1 0202-07 załącznik nr 3 i 4	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 samowyladowczymi	m ³		
		985,08	m ³	985,08	
				RAZEM	985,08
23	KNNR 1 0209-09 załącznik nr 3 i 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m ³		
		2,75+0,27	m ³	3,02	
				RAZEM	3,02
24	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3. Rozbiórka studzienek ściekowych i przykanalików	m ³		
		22,5*0,4*0,4+6*1,88*0,4*1,0	m ³	8,11	
				RAZEM	8,11
25	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		732	m ²	732,00	
				RAZEM	732,00
4	45233000-9	Krawężniki i obrzeża			
26	KNNR 6 0403-04 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,083 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		280,65	m	280,65	
				RAZEM	280,65
27	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		176,7	m	176,70	
				RAZEM	176,70
28	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m2) na podsypce cementowo-piaskowej. Oporowanie zjazdów.	m		
		138,25	m	138,25	
				RAZEM	138,25
29	KNNR 6 0404-03 załącznik nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,0175 m2), spoiny wypełnione piaskiem.	m		
		369,55	m	369,55	
				RAZEM	369,55
5	45233000-9	Podbudowy			
30	KNNR 6 0103-03 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1507,93	m ²	1 507,93	
				RAZEM	1 507,93
31	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		420,43+232,84	m ²	653,27	
				RAZEM	653,27

PRZEDMIAR
Budowa ulicy Akacjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdnym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNNR 6 0104-03 załącznik nr 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Jezdnia, ciąg pieszo-jezdny i zjazdu Krotność = 1,5 936,4+571,53+232,84	m ² m ²	 1 740,77	 RAZEM 1 740,77
33 d.5	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki i opaski 420,43	m ² m ²	 420,43	 RAZEM 420,43
34 d.5	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 12 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Jezdnia Krotność = 1,2 838,27	m ² m ²	 838,27	 RAZEM 838,27
35 d.5	KNNR 6 0109-01 załącznik nr 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki. 420,43	m ² m ²	 420,43	 RAZEM 420,43
36 d.5	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 2	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 707,78	m ² m ²	 707,78	 RAZEM 707,78
37 d.5	KNNR 6 0113-05 załącznik nr 2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 12 cm. Jezdnia Krotność = 1,2 838,27	m ² m ²	 838,27	 RAZEM 838,27
38 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy kamiennej 838,27	m ² m ²	 838,27	 RAZEM 838,27
6 45233000-9 Nawierzchnie					
39 d.6	KNNR 6 0308-02 załącznik nr 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W 840,87	m ² m ²	 840,87	 RAZEM 840,87
40 d.6	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 2	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej. 840,87	m ² m ²	 840,87	 RAZEM 840,87
41 d.6	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 2	Warstwa ścierna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S dla KR1. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 842,69	m ² m ²	 842,69	 RAZEM 842,69
42 d.6	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodniki 420,43	m ² m ²	 420,43	 RAZEM 420,43
43 d.6	KSNR 6 0503-03	Chodnik z płyt wskaźnikowych betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6,4	m ² m ²	 6,40	 RAZEM 6,40
44 d.6	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku) 37,44	m ² m ²	 37,44	 RAZEM 37,44
45 d.6	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdu 171,05	m ² m ²	 171,05	 RAZEM 171,05
46 d.6	KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ciąg pieszo-jezdny 521,13	m ² m ²	 521,13	 RAZEM 521,13
7 45232410-9 Odwodnienie					

PRZEDMIAR

Budowa ulicy Akacyjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 1 0202- d.7 02 załącznik nr 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transportem urobku na najbliższe dostępne dla wykonawcy składowisko samochodami samowyladowczymi. Studzienki ściekowe i przykanaliki. 37,57	m ³ m ³	 37,57	
				RAZEM	37,57
48	KNR 2-18 d.7 0501-01 załącznik nr 5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Wykonanie przykanalików 19,66	m ² m ²	 19,66	
				RAZEM	19,66
49	KNNR 4 1308- d.7 03 załącznik nr 5	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki. 18,4	m m	 18,40	
				RAZEM	18,40
50	KNNR 4 1424- d.7 01 załącznik nr 5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z betonu klasy C20/25 wysokości 30 cm lub 50 cm z osadnikiem bez syfonu. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 10 cm. Wpust uliczny żeliwny typ ciężki z koszem do wpustów z kołnierzem. Pierścień odciażający średnicy 650 mm z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
51	KNR 2-01 d.7 0320-0101 załącznik nr 5	Wstępna zasypka i zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych po wykonaniu przykanalików, studzienek ściekowych. 3,77+28,52	m ³ m ³	 32,29	
				RAZEM	32,29
52	KNNR 1 0214- d.7 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 22,5*0,4*0,6+6*1,53*1,0	m ³ m ³	 14,58	
				RAZEM	14,58
53	KNR 2-01 d.7 0236-01 załącznik nr 5	Zagęszczenie zasypki wykopów po wykonaniu przykanalików i studzienek ściekowych. 3,77+28,52	m ³ m ³	 32,29	
				RAZEM	32,29
54	KSNR 1 0311- d.7 01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 30,2	m ² m ²	 30,20	
				RAZEM	30,20
8 45111300-1 Roboty remontowe					
55	KNNR 6 1305- d.8 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociągowych szt 10 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
56	KNNR 6 1305- d.8 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych szt 8 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
9 Oznakowanie pionowe					
57	KNNR 6 0702- d.9 01 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
58	KNNR 6 0702- d.9 01 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
59	KNNR 6 0702- d.9 05 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. B-43 1szt, B-44 1szt, 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNNR 6 0702- d.9 04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 A-7 szt 2, A-30 szt1 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNNR 6 0702- d.9 05 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. D-1 4 szt, D-4b 2szt, D-6 4s 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Budowa ulicy Akacyjowej w Grójcu wraz z ciągiem pieszo-jezdnym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNNR 6 0702-04 załącznik nr 1	Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2. 1 szt, 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
10		Oznakowanie poziome cienkobarstwowe		RAZEM	1,00
63 d.10	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawę- dziowe ciągłe malowane mechanicznie 16,66	m ² m ²	 16,66	 16,66
64 d.10	KNNR 6 0705-03 załącznik nr 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawę- dziowe przerywane malowane mechanicznie 6,2	m ² m ²	 6,20	 6,20
65 d.10	KNNR 6 0705-06 załącznik nr 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 37,28	m ² m ²	 37,28	 37,28
				RAZEM	37,28