
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ (W ROZUMIENIU PRZEPISU ART. 2 UST.9 I ART. 2,3 USTAWY O RODZINNYCH OGRODACH DZIAŁKOWYCH) NA TERENIE KOLONII STOKROTKA W RODZINNYM OGRODZIE DZIAŁKOWYM „NAD KŁADONICĄ” W GLIWICACH PRZY UL. JESIENNEJ.
ADRES INWESTYCJI : GLIWICE PRZY UL. JESIENNEJ
INWESTOR : Polski Związek Działkowców stowarzyszenie ogrodowe w Warszawie Okręg Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bobrowiecka 1 00-728 Warszawa
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	8
2	Roboty montażowe	9	41
3	Roboty Inne	42	46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m		
		analiza indywidualna			
		3061	m	3061.000	
				RAZEM	3061.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0217-01	<63>45.5*1.26*0.6	m ³	34.398	
		<63>179.5*0.64*0.6	m ³	68.928	
		<40>270.5*0.64*0.6	m ³	103.872	
		<32>1847*0.64*0.6	m ³	709.248	
		<20>718*0.74*0.6	m ³	318.792	
		-123.524	m ³	-123.524	
				RAZEM	1111.714
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - przyjęto 10% wykopów	m ³		
d.1	0310-01	1235.238*0.1	m ³	123.524	
				RAZEM	123.524
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	45.5*1.26*2	m ²	114.660	
				RAZEM	114.660
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	718*0.6*0.1	m ³	43.080	
				RAZEM	43.080
6	KNR 2-28	Obsypka piaskowa - 10 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0501-09	(718*0.6*0.12-718*3.14*0.01*0.01)	m ³	51.471	
				RAZEM	51.471
7	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II	m ³		
d.1	0321-01	1235.238	m ³	1235.238	
		<63>-225*3.14*0.0315*0.0315	m ³	-0.701	
		<40>-270.5*3.14*0.02*0.02	m ³	-0.340	
		<32>-1847*3.14*0.016*0.016	m ³	-1.485	
		<20>-(43.08+51.471)	m ³	-94.551	
				RAZEM	1138.161
8	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0415-01	1235.238-1138.161	m ³	97.077	
				RAZEM	97.077
2	45231300-8	Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-18	Rury PE 100 LITE SDR11 RC -Dz63x5,8mm	m		
d.2	0109-01	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
10	KNR-W 2-18	Rury PE 100 LITE SDR11 RC -Dz40x4,7mm	m		
d.2	0109-01	270.5	m	270.500	
				RAZEM	270.500
11	KNR-W 2-19	Rury PE 100 LITE SDR11 RC -Dz32x3,0mm	m		
d.2	0301-03	analogia	m	2145.000	
		2145		RAZEM	2145.000
12	KNR-W 2-19	Rury PE 100 LITE SDR11 -Dz20x2,0mm	m		
d.2	0301-01	analogia	m	739.000	
		739		RAZEM	739.000
13	KNR 2-19	Taśma informacyjna w kolorze niebieskim z wtopionym drutem oporowym	m		
d.2	0219-01	3060.5	m	3060.500	
				RAZEM	3060.500
14	KNR-W 2-19	Obejma elektrooporowa do nawiercania Dz63/32	szt.		
d.2	0303-06	analogia	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-19	Obejma elektrooporowa do nawiercania Dz63/20	szt.		
d.2	0303-06	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19 d.2 0303-04 analogia	Obejma elektrooporowa do nawiercania Dz40/32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19 d.2 0303-04 analogia	Obejma elektrooporowa do nawiercania Dz40/20	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR-W 2-19 d.2 0303-03 analogia	Obejma elektrooporowa do nawiercania Dz32/20	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0303-03 analogia	Elektrotrójnik równoprzelotowy PE Dz32/32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0303-01 analogia	Elektrotrójnik równoprzelotowy PE Dz20/20	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0303-01 analogia	Zaślepka Dz20	szt.		
		204	szt.	204.000	
				RAZEM	204.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0211-01/02	Zasuwa Dn32 z złączem ISO + Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0211-01/02	Zasuwa Dn25 z złączem ISO + Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-31 d.2 0501-04	Obrukowanie skrzynki do zasuw 1,0x1,0m	m ²		
		1.0*1.0*11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 7-08 d.2 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0111-03	Elektroredukcja Dz90/63	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Elektroredukcja Dz63/40	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Elektroredukcja Dz40/32	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0303-03 analogia	Elektroredukcja Dz32/20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0111-03	Elektrokolano Dz63	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-19 d.2 0303-03 analogia	Elektrokolano Dz32	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-19 d.2 0303-01 analogia	Elektrokolano Dz20 110	szt. szt.	 110.000	
				RAZEM	110.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0517-02 + KNR-W 2-15 0130-03	Studnia Dz425 z zaworem ze spustem odwadniającym Dn25 Zawór ze spustem Dn25 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 5-10 d.2 0303-02	Rura dwudzielna Dz110 L=3m 3*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	Rura ochronna stalowa Dn100 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	Rura ochronna stalowa Dn 63 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	Rura ochronna stalowa Dn 50 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	d.2 analiza indywidualna	Przeciąganie rur przewodowych przez rury ochronne 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
39	d.2 analiza indywidualna	Manszeta typu N 63/114 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.2 analiza indywidualna	Manszeta typu N 32/76 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	d.2 analiza indywidualna	Manszeta typu N 20/60 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	45231300-8	Roboty Inne			
42	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 3060.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	15.303	
				RAZEM	15.303
43	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3060.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	15.303	
				RAZEM	15.303
44	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3060.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	15.303	
				RAZEM	15.303
45	d.3 analiza indywidualna	Badania laboratoryjne - sanepid 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.3 analiza indywidualna	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000