

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
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Wielki Łęck, gmina Płośnica
INWESTOR : GMINA PŁOŚNICA
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 52, 13-206 Płośnica
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 19.04 2018 r.

Adres inwestycji:

Mały Łęck, Wielki Łęck, gmina Płośnica, powiat działdowski, woj. warmińsko - mazurskie,

- obręb Mały Łęck:

151, 137, 157/2, 199, 162, 196,

- obręb Wielki Łęck:

831/2, 67/2, 68/2, 68/1, 73, 74, 261/2, 253, 286/4, 78, 79, 80, 82 83, 87, 88, 89, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 852, 136, 137, 138, 140, 871/2, 871/3, 871/4, 134, 122, 121/2, 162, 166/3, 167/2, 168, 169, 171/2, 172, 175, 164/2, 176, 177, 178, 179/2, 179/1, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 192, 286/6, 285, 306, 47, 847, 48, 335/1, 335/2, 850, 338, 849, 392/4, 392/5, 392/6, 392/8, 392/10, 392/11, 377, 378, 379/2, 380, 382, 384/2, 385, 391, 386, 387, 388/2, 388/1, 389/2, 389/1, 393, 394/2, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406/3, 407, 408, 170, 173, 262, 166/1, 166/2, 167/1, 165, 208, 211, 210, 222, 227/4, 227/1, 223, 215, 216, 209/1, 209/2, 206, 221, 220, 194, 193, 434/1, 409, 198, 155, 842, 196, 195, 448/1, 449, 451, 464, 463, 462, 3177/2, 459.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - TŁOCZNA (koszty kwalifikowane)			
1.1		SIEĆ TŁOCZNA			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
2 d.1.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.13*(9946.7+5.1)*0.2	m ³ m ³	6229.827	
				RAZEM	6229.827
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 0.1*(9946.7+5.1)*0.2	m ³ m ³	199.036	
				RAZEM	199.036
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.4-poz.5-1.04	m ³ m ³	6029.751	
				RAZEM	6029.751
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	6029.751	
				RAZEM	6029.751
8 d.1.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III poz.4-poz.6	m ³ m ³	200.076	
				RAZEM	200.076
9 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 poz.8	m ³ m ³	200.076	
				RAZEM	200.076
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0606-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0612-02	Rurociągi PVC tymczasowe - śr. 150-200 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 120	godz. godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 110 mm w gruntach kat.III-IV (z rurami ochronnymi) 18+14.7+20.6+21.9+16.5	m m	91.700	
				RAZEM	91.700
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 125 mm w gruntach kat.III-IV (z rurami ochronnymi) 9.5+16+21.7+20.3+17.3+16.7	m m	101.500	
				RAZEM	101.500
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 140 mm w gruntach kat.III-IV (z rurami ochronnymi) 17.9+20.6	m m	38.500	
				RAZEM	38.500
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 140 mm w rurach ochronnych poz.13+poz.14+poz.15	m m	231.700	
				RAZEM	231.700
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 40 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur ochronnych, M=0) 2598.8*0.8	m m	2079.040	
				RAZEM	2079.040
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 50 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur ochronnych, M=0) 3809.3*0.8	m m	3047.440	
				RAZEM	3047.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 63 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur ochronnych, M=0)	m		
d.1.1	0306-06	269.3*0.8	m	215.440	
				RAZEM	215.440
20	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 75 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur ochronnych, M=0)	m		
d.1.1	0306-06	281.2*0.8	m	224.960	
				RAZEM	224.960
21	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 90 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur ochronnych, M=0)	m		
d.1.1	0306-06	2988.1*0.8	m	2390.480	
				RAZEM	2390.480
22	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur PE 100 RC/XSC 50 o śr. ze-wnętrznej 40 mm	m		
d.1.1	0109-01	2598.8	m	2598.800	
				RAZEM	2598.800
23	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur PE 100 RC/XSC 50 o śr. ze-wnętrznej 50 mm	m		
d.1.1	0109-01	3809.3	m	3809.300	
				RAZEM	3809.300
24	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur PE 100 RC/XSC 50 o śr. ze-wnętrznej 63 mm	m		
d.1.1	0109-01	269.3	m	269.300	
				RAZEM	269.300
25	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur PE 100 RC/XSC 50 o śr. ze-wnętrznej 75 mm	m		
d.1.1	0109-02	281.2	m	281.200	
				RAZEM	281.200
26	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 100 RC/XSC 50 o śr. ze-wnętrznej 90 mm	m		
d.1.1	0109-03	2988.1	m	2988.100	
				RAZEM	2988.100
27	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana/tuki) o śr.zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana/tuki) o śr.zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki) o śr.zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
30	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana/tuki) o śr.zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki) o śr.zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana/tuki) o śr.zewnętrznej 75 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki) o śr.zewnętrznej 75 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana/tuki) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej do 63 mm	złącz.		
d.1.1	0110-01	489	złącz.	489.000	
				RAZEM	489.000
37	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 75 mm	złącz.		
d.1.1	0110-02	33	złącz.	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 87	złącz. złącz.	87.000	
				RAZEM	87.000
39 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.1	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
41 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - rozprężna 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.1	KNR-W 2-18 0529-01	Montaż filtra antyodorowego w studni rozprężnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studnia z hydrantem płuczącym DN 80 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.1	KNR AT-13 0104-18	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, otwór o pow. 0,05 m2 - włączenie do ist. studni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ponowne ułożenie, 70% materiału z rozbiórki) poz.1	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
47 d.1.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm poz.2	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.1.1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.3 cm poz.2	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.1.1	KNR 6 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm poz.3	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
50 d.1.1	KNR-W 5-10 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 30*4	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
51 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-90 mm 9946.7/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	49.734	
				RAZEM	49.734
52 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy kanalizacji sanitarnej tłocznej 9946.7/1000	km km	9.947	
				RAZEM	9.947
1.2		PRZYDOMOWE PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW			
53 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 5.52*2.35*114	m ³ m ³	1478.808	
				RAZEM	1478.808
54 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 0.15*114	m ³ m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
55 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.53-poz.54-(1.1*114)	m ³ m ³	1336.308	
				RAZEM	1336.308
56 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.55	m ³ m ³	1336.308	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 1 d.1.2 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III poz.53-poz.55	m ³ m ³	RAZEM 142.500	1336.308 142.500
58	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowył- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 poz.57	m ³ m ³	RAZEM 142.500	142.500
59	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01	Kompletna przydomowa przepompownia ścieków PE-HD o śr. 800 mm i wys. 2,15 m z pompą wirowo-wyporową z rozdrabniaczem 0,55l/s Hp=60m z oru- rowaniem, armaturą i pełnym osprzętem sanitarnym i elektrycznym 112	szt szt	RAZEM 112.000	112.000
60	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01	Kompletna przydomowa przepompownia ścieków PE-HD o śr. 1000 mm i wys. 2,15 m z dwiema pompami wirowo-wyporowymi z rozdrabniaczem 0,7l/s Hp= 30m z orurowaniem, armaturą i pełnym osprzętem sanitarnym i elektrycznym 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
2	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ (koszty niekwalifikowane)				
61	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 2.38*410.7	m ³ m ³	977.466 RAZEM	977.466
62	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 0.1*410.7	m ³ m ³	41.070 RAZEM	41.070
63	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.61-poz.62-8.2	m ³ m ³	928.196 RAZEM	928.196
64	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.63	m ³ m ³	928.196 RAZEM	928.196
65	KNNR 1 d.2 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III poz.61-poz.63	m ³ m ³	49.270 RAZEM	49.270
66	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowył- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 poz.65	m ³ m ³	49.270 RAZEM	49.270
67	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 410.7	m m	410.700 RAZEM	410.700
68	KNR-W 2-18 d.2 0803-04	Podłączenie projektowanych przykanalików do istniejących z rur PVC o śr. 160 mm 45	wcin. wcin.	45.000 RAZEM	45.000
69	KNR-W 2-18 d.2 0803-04	Podłączenie istniejących przykanalików z rur PVC o śr. 160 mm do przepom- powni 35	wcin. wcin.	35.000 RAZEM	35.000
70	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycz- nych 2*4	m m	8.000 RAZEM	8.000
71	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 27	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	27.000 RAZEM	27.000
72	KNR-W 2-01 d.2 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy i po- miar powykonawczy przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 410.7/1000	km km	0.411 RAZEM	0.411