
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Spokojnej, Cichej, Leśnej
ADRES INWESTYCJI : Zalesie Dolne Piaseczno
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
BRANŻA : Sanitarna - sieci zewn.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45000000-7	ul. Cicha			
1.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	D- d.1. 00.00.00 1	kalk. własna	Dostosowanie do wymagań ogólnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	D- d.1. 00.00.00 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2		45000000-7	Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
3	D- d.1. 02.00.00 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			360	m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
4	D- d.1. 02.00.00 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			360	m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
5	D- d.1. 02.00.00 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków	m ²		
			360	m ²	360.00	
					RAZEM	360.00
1.3		45111000-8	Roboty ziemne ul. Cicha			
6	D- d.1. 02.01.01 3 S	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m ³	m ³		
			11.5*1.4*1.15+89*2.2*1.45+2*3.2*2.5+4*1.6*2.5	m ³	334.43	
					RAZEM	334.43
7	D- d.1. 02.01.01 3 S	KNR-W 2- 01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
			334.43*0.05	m ³	16.72	
					RAZEM	16.72
8	D- d.1. 02.01.01 3 S	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			(11.5*1.15+89*1.45+2*3.2+4*1.6)*0.65	m ³	100.80	
					RAZEM	100.80
10	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
11	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			334.43+16.72-100.8	m ³	250.35	
					RAZEM	250.35
12	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			334.43+16.72	m ³	351.15	
					RAZEM	351.15
13	D- d.1. 02.03.01 3 S	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
			100.8	m ³	100.80	
					RAZEM	100.80
1.4		45231300-8	Roboty montażowe ul. Cicha			
14	D- d.1. 03.02.01 4	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
15	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	4		89	m	89.00	
					RAZEM	89.00
16	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	4		18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
17	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.1.	4		89	m	89.00	
					RAZEM	89.00
18	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	4		18	m	18.00	
					RAZEM	18.00
19	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
d.1.	4		89	m	89.00	
					RAZEM	89.00
20	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.	4		2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	4		4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2		45100000-8	ul. Spokojna			
2.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
22	D-00.00.00	kalk. własna	Dostosowanie do wymagań ogólnych	kpl.		
d.2.	1		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	D-00.00.00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2.	1		1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.2		45000000-7	Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
24	D-02.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	2		1550	m ²	1550.00	
					RAZEM	1550.00
25	D-02.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	2		1550	m ²	1550.00	
					RAZEM	1550.00
26	D-02.00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków	m ²		
d.2.	2		1550	m ²	1550.00	
					RAZEM	1550.00
2.3		45111000-8	Roboty ziemne ul. Jasna, Spokojna			
27	D-02.01.01	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.	3 S		49*1.4*1.15+346*2.2*1.45+10*3.2*2.5+18*1.6*2.5	m ³	1334.63	
					RAZEM	1334.63

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D- d.2. 02.01.01 3 S	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.27*0.05	m ³ m ³	 66.73	
					RAZEM	66.73
29	D- d.2. 02.01.01 3 S	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	 9.00	
					RAZEM	9.00
30	D- d.2. 02.03.01 3 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.36*1.15+346*1.45+poz.45*3.2+poz.46*1.6)*0.65	m ³ m ³	 402.25	
					RAZEM	402.25
31	D- d.2. 02.03.01 3 S	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	 9.00	
					RAZEM	9.00
32	D- d.2. 02.03.01 3 S	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.27+poz.28-poz.30	m ³ m ³	 999.11	
					RAZEM	999.11
33	D- d.2. 02.03.01 3 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.27+poz.28	m ³ m ³	 1401.36	
					RAZEM	1401.36
34	D- d.2. 02.03.01 3 S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.30	m ³ m ³	 402.25	
					RAZEM	402.25
2.4		45231300-8	Roboty montażowe ul. Jasna, Spokojna			
35	D- d.2. 03.02.01 4	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
36	D- d.2. 03.02.01 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 200 mm 49	m m	 49.00	
					RAZEM	49.00
37	D- d.2. 03.02.01 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 315 mm 23	m m	 23.00	
					RAZEM	23.00
38	D- d.2. 03.02.01 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur z tworzywa sztucznego SN8 o śr. zewn. 400 mm 323	m m	 323.00	
					RAZEM	323.00
39	D- d.2. 03.02.01 4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 59	m m	 59.00	
					RAZEM	59.00
40	D- d.2. 03.02.01 4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 61	m m	 61.00	
					RAZEM	61.00
41	D- d.2. 03.02.01 4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 323	m m	 323.00	
					RAZEM	323.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			59	m	59.00	
					RAZEM	59.00
43	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
			61	m	61.00	
					RAZEM	61.00
44	D-03.02.01	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
			323	m	323.00	
					RAZEM	323.00
45	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
			10	stud.	10.00	
					RAZEM	10.00
46	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
47	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kaskada	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3		45200000-9	ul. Leśna			
3.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
48	D-00.00.00	kalk. własna	Dostosowanie do wymagań ogólnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	D-00.00.00	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.2		45000000-7	Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
50	D-02.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			640	m ²	640.00	
					RAZEM	640.00
51	D-02.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			640	m ²	640.00	
					RAZEM	640.00
52	D-02.00.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków	m ²		
			640	m ²	640.00	
					RAZEM	640.00
3.3		45111000-8	Roboty ziemne ul. Leśna			
53	D-02.01.01	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³		
			21.5*1.4*1.15+156.5*2.3*1.45+5*3.2*2.5+8*1.6*2.5	m ³	628.54	
					RAZEM	628.54
54	D-02.01.01	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
			628.54*0.05	m ³	31.43	
					RAZEM	31.43
55	D-02.01.01	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			4	kpl.	4.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
56	D-02.03.01 d.3. 3 S	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (21.5*1.15+156.5*1.45+5*3.2+8*1.6)*0.65	m ³ m ³	 182.29	
					RAZEM	182.29
57	D-02.03.01 d.3. 3 S	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
58	D-02.03.01 d.3. 3 S	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 628.54+31.43-182.29	m ³ m ³	 477.68	
					RAZEM	477.68
59	D-02.03.01 d.3. 3 S	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 628.54+31.43	m ³ m ³	 659.97	
					RAZEM	659.97
60	D-02.03.01 d.3. 3 S	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 182.29	m ³ m ³	 182.29	
					RAZEM	182.29
3.4		45231300-8	Roboty montażowe ul. Leśna			
61	D-03.02.01 d.3. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 200 mm 21.5	m m	 21.50	
					RAZEM	21.50
62	D-03.02.01 d.3. 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur z tworzyw sztucznych SN8 o śr. zewn. 315 mm 156.5	m m	 156.50	
					RAZEM	156.50
63	D-03.02.01 d.3. 4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 21.5	m m	 21.50	
					RAZEM	21.50
64	D-03.02.01 d.3. 4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 156.5	m m	 156.50	
					RAZEM	156.50
65	D-03.02.01 d.3. 4	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 21.5	m m	 21.50	
					RAZEM	21.50
66	D-03.02.01 d.3. 4	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 156.5	m m	 156.50	
					RAZEM	156.50
67	D-03.02.01 d.3. 4	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 5	stud. stud.	 5.00	
					RAZEM	5.00
68	D-03.02.01 d.3. 4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00