

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

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 kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z budową przepompowni ścieków i sieci wodociągowej z przyłączami wzdłuż ul. ks. J. Popieluszki i ulic przyległych, obręb Grabowo, gm. Olszewo-Borki.
ADRES INWESTYCJI : Ul. ks. J. Popieluszki i ulic przyległych, obręb Grabowo, gm. Olszewo-Borki
INWESTOR : Gmina Olszewo-Borki.
ADRES INWESTORA : 07-415 Olszewo-Borki, ul. Wł. Broniewskiego 13.
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Gawarkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2021

*tech. bud. Mariusz Krukowski**os. Kryszy
tel. 674 461 902*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1069.46*0.9	m ³	962.51	
					RAZEM	962.51
14	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
			224.59*0.9	m ³	202.13	
					RAZEM	202.13
15	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
			224.31*0.9	m ³	201.88	
					RAZEM	201.88
16	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0319-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
			99.35*0.9	m ³	89.42	
					RAZEM	89.42
17	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			15.0	kpl.	15.00	
					RAZEM	15.00
18	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			15.0	kpl.	15.00	
					RAZEM	15.00
19	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			23.0	kpl.	23.00	
					RAZEM	23.00
20	ST D- d.1. 03.02.02 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			23.0	kpl.	23.00	
					RAZEM	23.00
1.2		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
21	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
			(1972.5-74.5)*1.0*0.15+2.5*2.5*0.15*7+2.5*2.5*0.15*25+2.5*2.5*0.15*67+3.0*3.0*0.15*2	m ³	380.21	
					RAZEM	380.21
22	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
			743.5*1.0*0.20	m ³	148.70	
					RAZEM	148.70
23	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m ³		
			2.5*2.5*0.05*7+2.5*2.5*0.05*25+2.5*2.5*0.05*67+3.0*3.0*0.05*2	m ³	31.84	
					RAZEM	31.84
24	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			1702.5	m	1 702.50	
					RAZEM	1 702.50
25	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			270.0	m	270.00	
					RAZEM	270.00
26	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione	m		
			264.50	m	264.50	
					RAZEM	264.50
27	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 63 mm - wykopy umocnione	m		
			249.50	m	249.50	
					RAZEM	249.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
			229.50	m	229.50	
					RAZEM	229.50
29	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0408- 02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń pozio- mym WP 15/25 rurami o Dz 273,0x7,1mm w gruntach kat. III-IV	m		
			34.50	m	34.50	
					RAZEM	34.50
30	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0412- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych	m		
			34.50	m	34.50	
					RAZEM	34.50
31	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0408- 02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń pozio- mym WP 15/25 rurami o Dz 219,1x6,3mm w gruntach kat. III-IV	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
32	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0412- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych	m		
			40.0	m	40.00	
					RAZEM	40.00
33	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m		
			2641.50	m	2 641.50	
					RAZEM	2 641.50
34	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek	szt		
			26.0	szt	26.00	
					RAZEM	26.00
35	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - korek	szt		
			1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
36	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopor- owych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - trójnik 63x40mm	złącz.		
			8.0	złącz.	8.00	
					RAZEM	8.00
37	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopor- owych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - mufa 40mm	złącz.		
			8.0	złącz.	8.00	
					RAZEM	8.00
38	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopor- owych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - zaślepka 40mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
39	ST D- d.1. 01.03.05 2	KNNR 6 0503-06	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych	m ²		
			8	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
40	ST D- d.1. 01.03.05 2	KNNR 4 1110-01 analogia	Zasuwa DN32mm z króćcami PE40	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
41	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 11 0406- 05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
			67.0	szt.	67.00	
					RAZEM	67.00
42	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.		
			25.0	szt.	25.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25.00
43	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnia rozprężna 1.0	stud. stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1413-03	Montaż przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem i sprzętem <i>bez wyposażenia i sprzętu</i> 1.0	stud. stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
45	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 11 0406-05 analogia	Montaż zbiornika z tworzywa sztucznych o śr. 800 mm - zbiornik urządzenia zbiornikowo-tłocznego 7.0	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
46	ST D-d.1. 03.02.02 2	material	Montaż urządzeń technologicznych zbiornika tłocznego 7.0	kpl kpl	7.00	
					RAZEM	7.00
47	ST D-d.1. 03.02.02 2	material	Montaż instalacji elektrycznej wraz ze skrzynką sterowniczą 7.0	kpl kpl	7.00	
					RAZEM	7.00
48	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 50.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	50.00	
					RAZEM	50.00
49	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 35.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	35.00	
					RAZEM	35.00
50	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci tłocznych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
51	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 11.4	10m różn. 10m różn.	11.40	
					RAZEM	11.40
52	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci tłocznej o śr. nominalnej do 150 mm 1.0	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
53	ST D-d.1. 03.02.02 2	KNR-W 2-18 9910-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 11.40	10m różn. 10m różn.	11.40	
					RAZEM	11.40
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
2.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
54	ST D-d.2. 01.03.05 1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. <wykop pod przewód>132.5*1.0*(1.77+0.2)+30.5*1.0*(1.75+0.2) A (obliczenia pomocnicze) 320.50*0.8	m ³ m ³	320.50 ===== 320.50 256.40	
					RAZEM	256.40
55	ST D-d.2. 01.03.05 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			320.50*0.2	m ³	64.10	
					RAZEM	64.10
56	ST D-d.2. 01.03.05 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 90>0.09*0.09*3.14/4*132.50 <fi 40>0.04*0.04*3.14/4*30.50 <podsyпка>32.60 <obsypka>61.16 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.84 0.04 32.60 61.16 =====	
			94.64	m ³	94.64 94.64	
					RAZEM	94.64
57	ST D-d.2. 01.03.05 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 351.0*2	m ²	702.00	
					RAZEM	702.00
58	ST D-d.2. 01.03.05 1	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 90>132.50*1.0*(0.09+0.3)-0.09*0.09*3.14/4*132.50 <fi 40>30.50*1.0*(0.04+0.3)-0.04*0.04*3.14/4*30.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	50.83 10.33 =====	
			61.16	m ³	61.16 61.16	
					RAZEM	61.16
59	ST D-d.2. 01.03.05 1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 320.50-94.64+61.16-57.69	m ³	229.33	
					RAZEM	229.33
60	ST D-d.2. 01.03.05 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 64.10*0.9	m ³	57.69	
					RAZEM	57.69
2.2		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
61	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-zwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 163.0*1.0*0.20	m ³	32.60	
					RAZEM	32.60
62	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione 30.50	m	30.50	
					RAZEM	30.50
63	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 132.5	m	132.50	
					RAZEM	132.50
64	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 163.0	m	163.00	
					RAZEM	163.00
65	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
66	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNNR 6 0503-06	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów 2.0	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
67	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1110-01 analogia	Zasuwa DN32mm z króćcami PE40 1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
68	ST D-d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
69	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
70	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - trójnik 80/80mm	szt		
			1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
71	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - zaślepka 90mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
72	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - mufa 90mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
73	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - trójnik siodłowy 90x40mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
74	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - mufa 40mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	szt		
			2.0	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
76	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
			1.0	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
77	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
			0.13	m ³	0.13	
					RAZEM	0.13
78	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90 mm	200m - 1 prób.		
			1.0	200m - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
79	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 40 mm	200m - 1 prób.		
			1.0	200m - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
80	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 90 mm	10m różn.		
			-6.75	10m różn.	-6.75	
					RAZEM	-6.75
81	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 40 mm	10m różn.		
			-16.95	10m różn.	-16.95	
					RAZEM	-16.95
82	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 90 mm	odc.20 0m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.0	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
83	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm	odc.20 0m		
			1.0	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
84	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 40mm	odc.20 0m		
			1.0	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
85	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 40mm	odc.20 0m		
			1.0	odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
86	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 90	10m różn.		
			-6.75	10m różn.	-6.75	
					RAZEM	-6.75
87	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 40	10m różn.		
			-16.95	10m różn.	-16.95	
					RAZEM	-16.95

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 53	KANALIZACJA SANITARNA	
1.1	1 - 20	ROBOTY ZIEMNE	
1.2	21 - 53	ROBOTY MONTAŻOWE	
2	54 - 87	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
2.1	54 - 60	ROBOTY ZIEMNE	
2.2	61 - 87	ROBOTY MONTAŻOWE	
		BAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z budową przepompowni ścieków i sieci wodociągowej z przyłączami wzdłuż ul. ks. J. Popieluszki i ulic przyległych, obręb Grabowo, gm. Olszewo-Borki.							
1			KANALIZACJA SANITARNA				
1.1			ROBOTY ZIEMNE				
1	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	6 470.82		
2	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1 069.46		
3	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0307-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	224.59		
4	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	224.31		
5	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0308-05	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	99.35		
6	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	1 924.11		
7	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	10 694.58		
8	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2 245.87		
9	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	1 790.06		
10	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	784.66		
11	ST D-d.1. 03.02.02	materiał	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³	1 151.12		
12	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	5 859.50		
13	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	962.51		
14	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³	202.13		
15	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³	201.88		
16	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0319-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II	m ³	89.42		
17	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15.00		
18	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15.00		
19	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23.00		
20	ST D-d.1. 03.02.02	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
1.2			45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³	380.21		
22	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³	148.70		
23	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m ³	31.84		
24	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	1 702.50		
25	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	270.00		
26	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	264.50		
27	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	249.50		
28	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	229.50		
29	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o Dz 273,0x7, 1mm w gruntach kat. III-IV	m	34.50		
30	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 200 mm w rurach ochronnych	m	34.50		
31	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o Dz 219,1x6, 3mm w gruntach kat. III-IV	m	40.00		
32	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych	m	40.00		
33	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2 641.50		
34	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek	szt	26.00		
35	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - korek	szt	1.00		
36	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - trójnik 63x40mm	złącz.	8.00		
37	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - mufa 40mm	złącz.	8.00		
38	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - zaślepka 40mm	złącz.	1.00		
39	ST D- d.1. 01.03.05 2	KNNR 6 0503-06	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych	m ²	8.00		
40	ST D- d.1. 01.03.05 2	KNNR 4 1110-01 analogia	Zasuwa DN32mm z króćcami PE40	kpl.	8.00		
41	ST D- d.1. 03.02.02 2	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.	67.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
42	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.	25.00		
43	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnia rozprężna	stud.	1.00		
44	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1413-03	Montaż przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem i osprzętem. <i>z osprzętem bez wyposażenia</i>	stud.	1.00		
45	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 11 0406-05 analogia	Montaż zbiornika z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm - zbiornik urządzenia zbiornikowo-tłocznego	szt.	7.00		
46	ST D-d.1.03.02.02	materiał	Montaż urządzeń technologicznych zbiornika tłocznego	kpl	7.00		
47	ST D-d.1.03.02.02	materiał	Montaż instalacji elektrycznej wraz ze skrzynką sterowniczą	kpl	7.00		
48	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	50.00		
49	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	35.00		
50	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci tłocznych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2.00		
51	ST D-d.1.03.02.02	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	11.40		
52	ST D-d.1.03.02.02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci tłocznej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
53	ST D-d.1.03.02.02	KNR-W 2-18 9910-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	11.40		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE							
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA							
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA					
2.1		45111000-8 ROBOTY ZIEMNE					
54	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	256.40		
55	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	64.10		
56	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	94.64		
57	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	702.00		
58	ST D-d.2.01.03.05	materiał	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³	61.16		
59	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	229.33		
60	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	57.69		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
2.2		45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE					
61	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³	32.60		
62	ST D-d.2.01.03.05	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	30.50		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
63	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	132.50		
64	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	163.00		
65	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	2.00		
66	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 6 0503-06	Umocnienie terenu płytami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów	m ²	2.00		
67	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1110-01 analogia	Zasuwa DN32mm z króćcami PE40	kpl.	1.00		
68	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1.00		
69	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.00		
70	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9.9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - trójnik 80/80mm	szt	1.00		
71	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - zaślepka 90mm	złącz.	1.00		
72	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - mufa 90mm	złącz.	1.00		
73	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - trójnik siodłowy 90x40mm	złącz.	1.00		
74	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - mufa 40mm	złącz.	1.00		
75	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9.9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	szt	2.00		
76	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	1.00		
77	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³	0.13		
78	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90 mm	200m -1 prób.	1.00		
79	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 40 mm	200m -1 prób.	1.00		
80	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 90 mm	10m różn.	-6.75		
81	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 40 mm	10m różn.	-16.95		
82	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 90 mm	odc.200m	1.00		
83	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm	odc.200m	1.00		
84	ST D-d.2.01.03.05 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 40mm	odc.200m	1.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
85	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 40mm	odc.200m	1.00		
86	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 90	10m różn.	-6.75		
87	ST D- d.2. 01.03.05 2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 40	10m różn.	-16.95		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE							
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: