

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2860W (UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ) WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA
ADRES INWESTYCJI : UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ, WÓLKA KOSOWSKA, GM. PIASECZNO
INWESTOR : Powiat Piaseczyński
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : WODOCIĄGOWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa sieci wodociągowej			
1	d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		33,59*1,20*0,50	m ³	20,154	
		43,95*1,20*0,50	m ³	26,370	
		289,65*1,20*0,50	m ³	173,790	
		234,92*1,20*0,50	m ³	140,952	
		67,46*1,20*0,50	m ³	40,476	
				RAZEM	401,742
2	d.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		401,742*8	m ³	3213,936	
				RAZEM	3213,936
3	d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		33,59*1,20*(2,10-0,50)	m ³	64,493	
		43,95*1,20*(1,85-0,50)	m ³	71,199	
		289,65*1,20*(1,90-0,50)	m ³	486,612	
		234,92*1,20*(1,95-0,50)	m ³	408,761	
		67,45*1,20*(1,78-0,50)	m ³	103,603	
				RAZEM	1134,668
4	d.1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2,77*1,10*1,85	m ³	5,637	
		2,90*1,10*1,88	m ³	5,997	
				RAZEM	11,634
5	d.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		39,95*2,20*2	m ²	175,780	
		43,95*1,95*2	m ²	171,405	
		289,65*2,00*2	m ²	1158,600	
		234,92*2,05*2	m ²	963,172	
		67,45*1,88*2	m ²	253,612	
		2,77*1,96*2	m ²	10,858	
		2,77*1,95*2	m ²	10,803	
		2,90*1,98*2	m ²	11,484	
				RAZEM	2755,714
6	d.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		(39,95+43,95+289,65+234,92+67,45)*1,20	m ²	811,104	
		(2,77+2,90)*1,10	m ²	6,237	
				RAZEM	817,341
7	d.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę i gruntu na wymianę	m ³		
		817,341*0,183+401,742	m ³	551,315	
				RAZEM	551,315
8	d.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		551,315*8	m ³	4410,520	
				RAZEM	4410,520
9	d.1	Demontaż hydrantu podziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr.nom. 80 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1	Odlączenie odcinków sieci do przełączenia o śr.zewn. 160 mm	m		
		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12	d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		8*2	złącz.	16,000	
				RAZEM	16,000
13	d.1	Zamulenie piaskiem odłączonych odcinków rurociągów	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,14*0,16^2/4*650,0	m³	13,062	
				RAZEM	13,062
14	d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 160 mm	m		
		33,59+43,95+524,57+67,46	m	669,570	
				RAZEM	669,570
15	d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto- dą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		75	złącz.	75,000	
				RAZEM	75,000
16	d.1	Dostawa kształtek PE do zgrzewania doczołowego śr. 160 mm - łuki	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
17	d.1	Dostawa kształtek PE do zgrzewania doczołowego śr. 160 mm - kolana 90 st.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18	d.1	Dostawa kształtek PE do zgrzewania doczołowego śr. 160 mm - trójniki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	d.1	Rury osłonowe śr. 225 mm	m		
		10,60+6,00+8,50+9,00+8,30+9,00	m	51,400	
				RAZEM	51,400
20	d.1	Uszczelnianie końców rur osłonowych o śr.225 mm spienionym PU	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21	d.1	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
22	d.1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 110 mm	m		
		2,77+2,90	m	5,670	
				RAZEM	5,670
25	d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		2*2	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	d.1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	d.1	Deskowanie bloków oporowych i podstaw pod armaturę	m²		
		(0,8+0,5)*2*0,8*6+(0,5+0,3)*2*0,5*12+(0,5+0,5)*2*0,3*3+(0,3+0,3)*2*0,3*6	m²	26,040	
				RAZEM	26,040
28	d.1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporo- we - transport mieszanki betonowej japonkami	m³		
		0,8*0,5*0,5*6	m³	1,200	
				RAZEM	1,200
29	d.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		669,57+5,67	m	675,240	
				RAZEM	675,240
30	d.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
31	d.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	odc. 200m	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	4,000	
		4	odc. 200m		
				RAZEM	4,000
33 d.1		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
34 d.1		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
35 d.1		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m³		
		401,742+1134,668+11,634-3,14-3,14*0,16^2/4*669,57-817,341*0,183	m³	1381,875	
				RAZEM	1381,875
36 d.1		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- wywóz nadmiaru gruntu	m³		
		401,742+1134,668+11,634-1381,875	m³	166,169	
				RAZEM	166,169
37 d.1		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 5 km)	m³		
		166,69*8	m³	1333,520	
				RAZEM	1333,520
38 d.1		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1		Rboty przełączeniowe wykonane przez przeds. wodociągowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Przełączenie przyłączy wodociągowych			
40 d.2		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		(10,12+10,03+2,88+11,25+11,13+11,15+14,30+3,51)*1,10*1,80	m³	147,253	
				RAZEM	147,253
41 d.2		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
		74,37*1,90*2	m²	282,606	
				RAZEM	282,606
42 d.2		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m²		
		74,37*1,10	m²	81,807	
				RAZEM	81,807
43 d.2		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę i gruntu na wymianę	m³		
		81,807*0,183	m³	14,971	
				RAZEM	14,971
44 d.2		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m³		
		14,971*8	m³	119,768	
				RAZEM	119,768
45 d.2		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - (opaski) na rurociągach o śr. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.2		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		10,12+10,03+2,88+11,25+11,13+11,15+14,30+3,51	m	74,370	
				RAZEM	74,370
47 d.2		Zasuwy domowe o śr.32 mm montowane na rurociągach PE dn 40	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.2		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*2	złącz.	16,000	
				RAZEM	16,000
49	d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
50	d.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
51	d.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		147,253-14,971	m ³	132,282	
				RAZEM	132,282
52	d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		147,253-132,282	m ³	14,971	
				RAZEM	14,971
53	d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (do 5 km)	m ³		
		14,971*8	m ³	119,768	
				RAZEM	119,768
54	d.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000