

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej PCV90 w m. Zdziechowice
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

WYKONAWCA :

STANISŁAW SOLUCH
Upr. do projekt. i nadzorowania
w zakresie robót i siłk. sanitarnych
Upr. Nr NT - 83861 / 78
Upr. Nr UAN - VIII - 83861 / 84 / 85

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa sieci wodociągowej PCV90/4,3 w m. Zdzichowice			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe - CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.24	km km	 0.24	
				RAZEM	0.24
2	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - droga 144.00	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-założono 90% wykopy mechaniczne 359.64	m ³ m ³	 359.64	
				RAZEM	359.64
4	KNR 2-01 d.1. 0317-02 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m-założono 10% wykopy ręczne 39.96	m ³ m ³	 39.96	
				RAZEM	39.96
5	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1 analogia	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) 888.00	m ² m ²	 888.00	
				RAZEM	888.00
6	KNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 21.60	m ³ m ³	 21.60	
				RAZEM	21.60
7	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu piaskiem 63.27	m ³ m ³	 63.27	
				RAZEM	63.27
8	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 281.88	m ³ m ³	 281.88	
				RAZEM	281.88
9	KNR 2-01 d.1. 0320-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 31.32	m ³ m ³	 31.32	
				RAZEM	31.32
10	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 313.20	m ³ m ³	 313.20	
				RAZEM	313.20
11	KNR 2-01 d.1. 0212-05 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 86.40	m ³ m ³	 86.40	
				RAZEM	86.40
12	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 86.40	m ³ m ³	 86.40	
				RAZEM	86.40
1.2		Roboty montażowe - CPV 45231300-8			
13	KNR 4 d.1. 1008-02 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 90 mm 240.00	m m	 240.00	
				RAZEM	240.00
14	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 240.00	m m	 240.00	
				RAZEM	240.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	1701-01				
2	analogia	1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - Kołnierz specjalny - węzeł A, HP1 i HP2	szt		
d.1.	0114-02				
2	analogia	6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - łuk PCV90	szt		
d.1.	0122-02				
2		9.00	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
18	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	1105-02				
2		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - kołnierz ślepy	szt		
d.1.	1014-02				
2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.	1119-01				
2		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	kalk. własna	Płytki betonowe pod i nad skrzynki zasuwy	szt		
d.1.					
2		6.00	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
22	kalk. własna	Płytki betonowe pod i nad skrzynkę hydrantu	szt		
d.1.					
2		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-28	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0315-02				
2		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m³		
d.1.	0609-01				
2		0.192	m³	0.19	
				RAZEM	0.19
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCV 90mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-01				
2	analogia	1.00	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PCV90mm	10m różn.		
d.1.	9914c-02				
2	analogia	4.00	10m różn.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01				
2		1.00	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200lub 500m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr.150mm	10m różn.		
d.1.	9915-03				
2		4.00	10m różn.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 2	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 4.00	10m różn. 10m różn.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3 Roboty odtworzeniowe - CPV 45233220-7					
31 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 960.00	m ² m ²	960.00	
				RAZEM	960.00
32 d.1. 3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.15 cm 144.00	m ³ m ³	144.00	
				RAZEM	144.00
33 d.1. 3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 204.00	m ² m ²	204.00	
				RAZEM	204.00
34 d.1. 3	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 204.00	m ² m ²	204.00	
				RAZEM	204.00
1.4 Oplaty					
35 d.1. 4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna zadania 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 4	kalk. własna	Badanie sanitarne wody 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1. 4	kalk. własna	Oplaty związane z zajęciem pasa drogowego 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00