
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA GMINNEGO SYSTEMU WODOCIĄGOWEGO - ETAP III
ORAZ BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA
TERENIE GMINY PĄTNÓW

ADRES INWESTYCJI: BIENIEC (zabudowa nad WARTĄ) pkt 33-34 działka Nr ewid. 200, 339,
398

INWESTOR: GMINA PĄTNÓW

ADRES INWESTORA: 98-335 PĄTNÓW

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA-ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-16

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA PE HD o śr. 140 mm pkt. 33-34			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,971	km	0,971	
				RAZEM	0,971
2 d.1.1	KNNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m2		
		230 * 2	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
3 d.1.1	KNNR 1 0209 -06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III	m3		
		(971 * 1 * 1,75) - (169,93 + 46)	m3	1 483,320	
				RAZEM	1 483,320
4 d.1.1	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		169,93	m3	169,930	
				RAZEM	169,930
5 d.1.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I- IV	m2		
		971 * 1,75 * 2	m2	3 398,500	
				RAZEM	3 398,500
6 d.1.1	KNNR 1 0318 -03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 -2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		169,93	m3	169,930	
				RAZEM	169,930
7 d.1.1	KNNR 1 0214 -02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		1208,52	m3	1 208,520	
				RAZEM	1 208,520
8 d.1.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		1638,31	m3	1 638,310	
				RAZEM	1 638,310
9 d.1.1	KNNR 1 0205 -03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		490,73	m3	490,730	
				RAZEM	490,730

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 1 0208 -01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		490,73	m3	490,730	
				RAZEM	490,730
11 d.1.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod rury sieci wodociągowej z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		971 * 1 * 0,15	m3	145,650	
				RAZEM	145,650
12 d.1.1	KNNR 4 1411 -04	Obsypka rur wodociągowych piaskiem grub. 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		971 * 1 * 0,34	m3	330,140	
				RAZEM	330,140
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13 d.1.2	KNNR 4 1009 -06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE HD o śr. 140 mm zgrzewane doczołowo	m		
		971	m	971,000	
				RAZEM	971,000
14 d.1.2	KNNR 4 1701 -03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1105 -04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1119 -03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNNR 4 1014 -04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne kołnierzone o śr. 150x80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNNR 4 1012 -02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo o śr. 140 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.1.2	KNNR 4 1010 -06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. 140 mm	złącz		
		40	złącz	40,000	
				RAZEM	40,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNNR 4 1702 -03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка 140/40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNNR 4 0130 -03 analogia	Kształtki przejściowe PE/STAL 40	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNNR 4 1410 -02	Obetonowanie skrzynek nawierтки o grubości 10 cm	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,1 * 3	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
23 d.1.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie nawierтки	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNNR 4 1408 -01	Wykonanie bloków oporowych	m3		
		0,12 * 23	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
25 d.1.2	KNNR 4 1410 -02	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów o grubości 10 cm	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,1 * 7	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
26 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw wodociągowych na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNNR 4 1606 -02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200 m -1 prób.		
		4,86	200 m -1 prób.	4,860	
				RAZEM	4,860
28 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4,86	odc. 200 m	4,860	
				RAZEM	4,860

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		4,86	odc. 200 m	4,860	
				RAZEM	4,860
30 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		971	m	971,000	
				RAZEM	971,000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
31 d.1.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		971 * 3	m2	2 913,000	
				RAZEM	2 913,000
32 d.1.3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
		971 * 3	m2	2 913,000	
				RAZEM	2 913,000
33 d.1.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		230 * 2	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
34 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		230 * 2	m2	460,000	
				RAZEM	460,000