
KOSZTORYS INWESTORSKI

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

ADRES INWESTYCJI: PAŃNÓW (STRUGI PAŃNOWSKIE) pkt 35-36 działka Nr ewid. 59/2, 69,
85/2, 88, 117, 168

INWESTOR: GMINA PAŃNÓW

ADRES INWESTORA: 98-335 PAŃNÓW

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. 35-36			
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		
		1,557	km	1,557	
				RAZEM	1,557
2 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		
		(1557 * 1 * 1,8) - 280,26	m3	2 522,340	
				RAZEM	2 522,340
3 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		
		280,26	m3	280,260	
				RAZEM	280,260
4 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		
		1557 * 1,8 * 2	m2	5 605,200	
				RAZEM	5 605,200
5 d.1.1	KNNR 1 0318 -03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 -2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		280,26	m3	280,260	
				RAZEM	280,260
6 d.1.1	KNNR 1 0214 -02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		1719,7	m3	1 719,700	
				RAZEM	1 719,700
7 d.1.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		2762,89	m3	2 762,890	
				RAZEM	2 762,890
8 d.1.1	KNNR 1 0205 -03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		802,64	m3	802,640	
				RAZEM	802,640
9 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		
		802,64	m3	802,640	
				RAZEM	802,640

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod rury sieci wodociągowej z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1557 * 1 * 0,15	m3	233,550	
				RAZEM	233,550
11 d.1.1	KNNR 4 1411 -04	Obsypka rur wodociągowych piaskiem grub. 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		1557 * 1 * 0,34	m3	529,380	
				RAZEM	529,380
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.1.2	KNNR 4 1009 -06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE HD o śr. 140 mm zgrzewane doczołowo	m		
		1557	m	1 557,000	
				RAZEM	1 557,000
13 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
14 d.1.2	KNNR 4 1701 -04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1105 -04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR 4 1105 -01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNNR 4 1119 -03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 1014 -04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne kołnierzowe o śr. 150x80 mm szt 1 , 150x50 mm szt 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNNR 4 1012 -02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo o śr. 140 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNNR 4 1010 -06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. 140 mm	złącz		
		45	złącz	45,000	
				RAZEM	45,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studzienka wodomierzowa z punktem poboru wody (kpl :studnia ,właz płyta wyposażenie zawory , wodomierz,punkt poboru wody)	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNNR 4 1408 -01	Wykonanie bloków oporowych	m3		
		0,12 * 7	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
23 d.1.2	KNNR 4 1410 -02	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów o grubości 10 cm	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,1 * 6	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
24 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw wodociągowych na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNNR 4 1606 -02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200 m -1 prób.		
		7,785	200 m -1 prób.	7,785	
				RAZEM	7,785
26 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		7,785	odc. 200 m	7,785	
				RAZEM	7,785
27 d.1.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		7,785	odc. 200 m	7,785	
				RAZEM	7,785
28 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1543	m	1 543,000	
				RAZEM	1 543,000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
29 d.1.3	KNNR 4 1207 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		1256 * 3	m2	3 768,000	
				RAZEM	3 768,000
31 d.1.3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
		1256 * 3	m2	3 768,000	
				RAZEM	3 768,000