
KOSZTORYS INWESTORSKI

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

ADRES INWESTYCJI: JÓZEFÓW pkt 43 - 44 działka Nr ewid. 155, 78, 160, 91

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. 110 - 90 mm pkt 43 - 44			
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		
		0,244 + 0,348	km	0,592	
				RAZEM	0,592
2 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczna rozbiórka pobocza	m2		
		307	m2	307,000	
				RAZEM	307,000
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		
		(592 * 1 * 1,7) - 100,64	m3	905,760	
				RAZEM	905,760
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		
		100,64	m3	100,640	
				RAZEM	100,640
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		
		592 * 1,7 * 2	m2	2 012,800	
				RAZEM	2 012,800
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		
		100,64	m3	100,640	
				RAZEM	100,640
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		
		648,81	m3	648,810	
				RAZEM	648,810
8 d.1.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		1006,4	m3	1 006,400	
				RAZEM	1 006,400
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		
		256,95	m3	256,950	
				RAZEM	256,950

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		
		256,95	m3	256,950	
				RAZEM	256,950
11 d.1.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod rury sieci wodociągowej z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(592 - 5 - 16) * 1 * 0,15	m3	85,650	
				RAZEM	85,650
12 d.1.1	KNNR 4 1411 -04	Obsypka rur wodociągowych piaskiem grub. 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		(592 - 5 - 16) * 1 * 0,3	m3	171,300	
				RAZEM	171,300
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13 d.1.2	KNNR 4 1009 -03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr. 90 mm zgrzewane doczołowo	m		
		332	m	332,000	
				RAZEM	332,000
14 d.1.2	KNNR 4 1009 -04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr. 110 mm	m		
		239	m	239,000	
				RAZEM	239,000
15 d.1.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 90 mm w rurach ochronnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1.2	KNNR 4 1209 -01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 110 mm w rurach ochronnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNNR 4 1207 -02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		5 + 16	m	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.1.2	KNNR 4 1701 -02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 4 1105 -03	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 1105 -01	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNNR 4 1119 -03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNNR 4 1012 -01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo o śr. 90 - 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNNR 4 1010 -03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 90 mm	złącz		
		15	złącz	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.1.2	KNNR 4 1010 -04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz		
		15	złącz	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.1.2	KNNR 4 1408 -01	Wykonanie bloków oporowych	m3		
		0,08 * 7	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
26 d.1.2	KNNR 4 1410 -02	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantów o grubości 10 cm	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,1 * 5	m3	0,125	
				RAZEM	0,125
27 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw wodociągowych na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.2	KNNR 4 1606 -02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200 m -1 prób.		
		2,96	200 m -1 prób.	2,960	
				RAZEM	2,960
29 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2,96	odc. 200 m	2,960	
				RAZEM	2,960

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		2,96	odc. 200 m	2,960	
				RAZEM	2,960
31 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		571	m	571,000	
				RAZEM	571,000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
32 d.1.3	KNR 2-31 0204-03	Wzmocnienie pobocza drogi - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		307 * 1	m2	307,000	
				RAZEM	307,000
33 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Wzmocnienie pobocza drogi - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		307	m2	307,000	
				RAZEM	307,000