
KOSZTORYS INWESTORSKI

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

ADRES INWESTYCJI: PATNÓW - rejon KOŚCIOŁA pkt 37-38 , 38-488 działka Nr ewid. 469

INWESTOR: GMINA PAŃNÓW

ADRES INWESTORA: 98-335 PAŃNÓW

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-16

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZTY KWALFIKOWANE					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE pkt 475-475G L= 7 m			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,007	km	0,007	
				RAZEM	0,007
2 d.1.1	KNNR 1 0307 -02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		7 * 0,8 * 1,6	m3	8,960	
				RAZEM	8,960
3 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		
		7 * 1,6 * 2	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
4 d.1.1	KNNR 1 0318 -01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 -2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		8,96	m3	8,960	
				RAZEM	8,960
5 d.1.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		8,96	m3	8,960	
				RAZEM	8,960
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
6 d.1.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1.2	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		0,035	200 m -1 prób.	0,035	
				RAZEM	0,035
8 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,035	odc. 200 m	0,035	
				RAZEM	0,035

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,035	odc. 200 m	0,035	
				RAZEM	0,035
10 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE pkt 38-38G L= 2,5 m			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,0025	km	0,003	
				RAZEM	0,003
12 d.2.1	KNNR 1 0307 -02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		2,5 * 0,8 * 1,5	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2.1	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		
		2,5 * 1,5 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
14 d.2.1	KNNR 1 0318 -01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 -2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
16 d.2.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		0,0125	200 m -1 prób.	0,013	
				RAZEM	0,013
18 d.2.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,0125	odc. 200 m	0,013	
				RAZEM	0,013
19 d.2.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,0125	odc. 200 m	0,013	
				RAZEM	0,013
20 d.2.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE pkt 488-488G L= 1,5 m			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.3.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,0015	km	0,002	
				RAZEM	0,002
22 d.3.1	KNNR 1 0307 -02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		1,5 * 0,8 * 1,6	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
23 d.3.1	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		
		1,5 * 1,6 * 2	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
24 d.3.1	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		
		1,92	m3	1,920	
				RAZEM	1,920

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		1,92	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
26 d.3.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.3.2	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		0,0075	200 m -1 prób.	0,008	
				RAZEM	0,008
28 d.3.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,0075	odc. 200 m	0,008	
				RAZEM	0,008
29 d.3.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,0075	odc. 200 m	0,008	
				RAZEM	0,008
30 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500