
KOSZTORYS INWESTORSKI

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

ADRES INWESTYCJI: MADEŁY pkt 1-2, 2-7, 7-5 działka Nr ewid. 204 obręb Załęczce Wielkie

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 7 - 131G L= 8,5 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		
		0,009	km	0,009	
				RAZEM	0,009
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		
		8,5 * 0,8 * 1,6	m3	10,880	
				RAZEM	10,880
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		
		8,5 * 1,6 * 2	m2	27,200	
				RAZEM	27,200
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		
		10,88	m3	10,880	
				RAZEM	10,880
5 d.1.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		10,88	m3	10,880	
				RAZEM	10,880
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
6 d.1.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
7 d.1.2	KNNR 4 0130 -03 analogia	Kształtki przejściowe PE/STAL 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 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.		
		0,0425	200 m -1 prób.	0,043	
				RAZEM	0,043

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,043	odc. 200 m	0,043	
				RAZEM	0,043
10 d.1.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,043	odc. 200 m	0,043	
				RAZEM	0,043
11 d.1.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE pkt 136 - 136G L= 3 m			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
12 d.2.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,003	km	0,003	
				RAZEM	0,003
13 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		
		3 * 0,8 * 1,6	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
14 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		
		3 * 1,6 * 2	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
15 d.2.1	KNNR 1 0318 -01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8 -2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		3,86	m3	3,860	
				RAZEM	3,860
16 d.2.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		3,84	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2.2	KNNR 4 0130 -03 analogia	Kształtki przejściowe PE/STAL 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 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.		
		0,015	200 m -1 prób.	0,015	
				RAZEM	0,015
20 d.2.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,015	odc. 200 m	0,015	
				RAZEM	0,015
21 d.2.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,015	odc. 200 m	0,015	
				RAZEM	0,015
22 d.2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE pkt 139 - 139G L= 2,5 m			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
23 d.3.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,003	km	0,003	
				RAZEM	0,003
24 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		
		2,5 * 0,8 * 1,6	m3	3,200	
				RAZEM	3,200

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 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		
		2,5 * 1,6 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.3.1	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		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
27 d.3.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
28 d.3.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
29 d.3.2	KNNR 4 0130 -03 analogia	Kształtki przejściowe PE/STAL 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 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.		
		0,013	200 m -1 prób.	0,013	
				RAZEM	0,013
31 d.3.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,013	odc. 200 m	0,013	
				RAZEM	0,013
32 d.3.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,013	odc. 200 m	0,013	
				RAZEM	0,013
33 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
4		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE pkt 142 - 142G L= 4,5 m			

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
34 d.4.1	KNNR 1 0111 -02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza + inwentaryzacja Krotność = 2	km		
		0,005	km	0,005	
				RAZEM	0,005
35 d.4.1	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		
		4,5 * 0,8 * 1,6	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
36 d.4.1	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		
		4,5 * 1,6 * 2	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
37 d.4.1	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		
		5,76	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
38 d.4.1	KNNR 1 0408 -02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		5,76	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
39 d.4.2	KNNR 4 1708 -01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o śr. 40 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
40 d.4.2	KNNR 4 0130 -03 analogia	Kształtki przejściowe PE/STAL 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4.2	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.		
		0,023	200 m -1 prób.	0,023	
				RAZEM	0,023
42 d.4.2	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,023	odc. 200 m	0,023	
				RAZEM	0,023

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE KOSZTY KWALFIKOWANE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4.2	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		0,023	odc. 200 m	0,023	
				RAZEM	0,023
44 d.4.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500