

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynki mieszkalne wielorodzinne B2-B4 - Sieci i przyłącza wod.-kan.
ADRES INWESTYCJI : 59-100 Polkowicedz. nr 825/201
INWESTOR : POKOWICKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE, UL. RYNEK 6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy pionowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(64.5+13.2+4.7)*0.85	m ³	70.040	
				RAZEM	70.040
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		(64.5+13.2+4.7)*0.15	m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		przyjęto 90% mechanicznie	m ³	51.782	
		60.92*0.85		RAZEM	51.782
7 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		przyjęto 10% objętości	m ³	9.138	
		60.92*0.15		RAZEM	9.138
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		82.4-21.48	m ³	60.920	
				RAZEM	60.920
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych	m ³		
		5.37+16.11	m ³	21.480	
				RAZEM	21.480
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rury grub. 10 cm z piasku ułożone na dnie wykopu	m ³		
		0.1*0.6*89.5	m ³	5.370	
				RAZEM	5.370
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku z zagęszczeniem	m ³		
		((0.3*0.6*89.5)-0.27)	m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki wodociągowe krótkie typu"E" kołnierzowe z obudową DN50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kołnierzy specjalnych "SYSTEM 2000" do rur PE DN50/63	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0122-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż zaślepki PE o śr.wewn. 63 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian bloków oporowych	m ²		
		1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
17 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej B-20 ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01	Sieci i przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		89.5	m	89.500	
				RAZEM	89.500
19	KNR 2-18 d.1.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.1.2 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur PE o śr. do 100 mm	10m różn. 10m różn.	-11.000	
		-11		RAZEM	-11.000
21	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.1.2 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. do 100 mm	10m różn. 10m różn.	-11.000	
		-11		RAZEM	-11.000
23	KNR 2-18 d.1.2 0803-01	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		Krotność = 2 1		RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.1.2 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. do 100 mm	10m różn. 10m różn.	-11.000	
		Krotność = 2 -11		RAZEM	-11.000
25	KNR 2-19 d.1.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
26	KNR 2-19 d.1.2 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym lub ogrodzeniu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KANALIZACJA SANITARNA - SIEĆ I PRZYŁĄCZA				
2.1	Roboty ziemne				
27	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
28	KNR-W 2-01 d.2.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNR-W 2-01 d.2.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR-W 2-01 d.2.1 0212-06	Wykopy ze skarpami wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		105*0.85	m ³	89.250	
				RAZEM	89.250
31	KNR-W 2-01 d.2.1 0310-0201	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		105*0.15	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
32	KNR-W 2-01 d.2.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		87.08*0.85	m ³	74.018	
				RAZEM	74.018
33	KNR 2-01 d.2.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		przyjęto 10% objętości	m ³	13.062	
		87.08*0.15		RAZEM	13.062
34	KNR 2-01 d.2.1 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105-17.92	m ³	87.080	
				RAZEM	87.080
35 d.2.1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych	m ³		
		3.4+13.58+0.94	m ³	17.920	
				RAZEM	17.920
2.2		Roboty montażowe			
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.1*0.6*56.6	m ³	3.396	
				RAZEM	3.396
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Zasyпка kanałów piaskiem o grub. 20 cm	m ³		
		(0.4*0.6*56.6)-1.14	m ³	12.444	
				RAZEM	12.444
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 160 mm	m		
		56.6	m	56.600	
				RAZEM	56.600
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Zakończenie i oznakowanie przykanalików sanitarnych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA - SIEĆ I PRZYŁĄCZA			
3.1		Roboty ziemne			
44 d.3.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów	ha		
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
45 d.3.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
46 d.3.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
47 d.3.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy ze skarpami wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(264.95+59.25+74.84)*0.85	m ³	339.184	
				RAZEM	339.184
48 d.3.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		(264.95+59.25+74.84)*0.15	m ³	59.856	
				RAZEM	59.856
49 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		323.51*0.85	m ³	274.984	
				RAZEM	274.984
50 d.3.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		przyjęto 10% objętości			
		323.51*0.15	m ³	48.527	
				RAZEM	48.527
51 d.3.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		399.04-75.53	m ³	323.510	
				RAZEM	323.510
52 d.3.1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych	m ³		
		14.01+12.26+43.77+5.49	m ³	75.530	
				RAZEM	75.530
3.2		Roboty montażowe			
53 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.1*0.6*51.1+0.1*0.6*182.4	m ³	14.010	
				RAZEM	14.010
54 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Zasyпка kanałów piaskiem o grub. 20 cm	m ³		
		0.4*0.6*51.1-1.03+0.4*0.6*182.4-5.73	m ³	49.280	
				RAZEM	49.280
55 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 200 mm	m		
		182.4	m	182.400	
				RAZEM	182.400
56 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 160 mm	m		
		51.1	m	51.100	
				RAZEM	51.100
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		20*1.5	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
59 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-02	Zakończenie i oznakowanie przykanalików deszczowych o śr. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
62 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
63 d.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000