

WAŁDÓWKO - KOSZTORYS - SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1		1340.51/1000	km	1.341	
				RAZEM	1.341
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (70%) 3437.63*0.7	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	2406.341	
				RAZEM	2406.341
3	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30%) 3437.63*0.3	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	1031.289	
				RAZEM	1031.289
4	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m <sup>3</sup> ,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 321.72	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	321.720	
				RAZEM	321.720
5	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 12 321.72	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	321.720	
				RAZEM	321.720
6	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
1		321.72	m <sup>3</sup>	321.720	
				RAZEM	321.720
7	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 321.72	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	321.720	
				RAZEM	321.720
8	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 12 321.72	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	321.720	
				RAZEM	321.720
9	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (70%) 3115.91*0.7	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	2181.137	
				RAZEM	2181.137
10	KNR-W 2-01 d.1. 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (30%) 3115.92*0.3	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	934.776	
				RAZEM	934.776
11	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą	m		
1		1341	m	1341.000	
				RAZEM	1341.000
12	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 3115.91	m <sup>3</sup>		
1			m <sup>3</sup>	3115.910	
				RAZEM	3115.910
13	AW d.1. 1	Obsługa geodezyjna	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 50x4,6	m		
2		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000

WAŁDÓWKO - KOSZTORYS - SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEDSIĘWZIENIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2	Przylącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 40x3,7	m		
		23.10	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2	Przylącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 PN16 32x3,0	m		
		39.9	m	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0108-02 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC SDR26 PN10 90x4,3	m		
		1340.51	m	1340.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1340.510</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0122-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC o śr.zewn. 90 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2	Przylącze wodociągowe - kolano PE dn 32	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2	Przylącze wodociągowe - trójnik PE dn 40x32	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-19 d.1. 0306-06 2	Siec wodociągowa - Rury ochronne (osłonowe) z PEHD 125x7,4	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNR-W 2-19 d.1. 0306-03 2	Przylącze wodociągowe - Rury ochronne (osłonowe) z PEHD 75x4,5	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2-18 d.1. 0211-03 2	Trójnik kielichowy zintegrowany z zasuwą typ E2 nr kat. 4343E2 90/90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1420.51/200	200m - 1 prób.	7.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.103</b>
26	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1420.51/200	odc.20 0m	7.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.103</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1420.51/200	odc.20 0m	7.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.103</b>

WAŁDÓWKO - KOSZTORYS - SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZEMIAŁAMI ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5922.8710		
				RAZEM	

Słownie:

WAŁDÓWKO - KOSZTORYS - SIĘĆ WODOCIĄGOWA ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igł.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1421			0.1421		
2.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.1421			0.1421		
3.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	2.0000			2.0000		
4.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	44.0386			44.0386		
5.	kolano PE dn 32	szt.	4.0000			4.0000		
6.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.4206			1.4206		
7.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.2131			0.2131		
8.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.7103			0.7103		
9.	króćce żeliwne jednokołnierzowe do rur z tworzyw sztucznych o śr.80 mm	szt.	1.0000			1.0000		
10.	kształtki PVC o śr.zewn. 90 mm	szt.	38.0000			38.0000		
11.	Łuk kołnierzowy ze stopka	szt.	2.0000			2.0000		
12.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe o śr.80 mm	szt.	1.0000			1.0000		
13.	Obsługa geodezyjna"	kpl	1.0000			1.0000		
14.	obudowa sztywna	szt.	3.0000			3.0000		
15.	Piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	386.0640			386.0640		
16.	Podchloryn sodowy	kg	3.5515			3.5515		
17.	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD 125x7,4	m	15.6000			15.6000		
18.	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD 75x4,5	m	15.4500			15.4500		
19.	rury PVC SDR26 PN10 90x4,3	m	1367.3202			1367.3202		
20.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	21.3090			21.3090		
21.	rury z polietylenu PE100 SDR11 PN16 32x3,0	m	40.6980			40.6980		
22.	rury z polietylenu PE100 SDR11 PN16 40x3,7	m	23.5620			23.5620		
23.	rury z polietylenu PE100 SDR11 PN16 50x4,6	m	17.3400			17.3400		
24.	skrzynki uliczne	szt.	3.0000			3.0000		
25.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	2.0000			2.0000		
26.	Słupki drewn.igł. fi 7-11 cm,dł.2.0 m	m <sup>3</sup>	0.1395			0.1395		
27.	Śruby stal.średn.z gw.M-16 80mm	kg	0.8000			0.8000		
28.	Śruby stal.średn.z gw.M-16 80mm	kg	23.2581			23.2581		
29.	taśma z polietylenu	m	1434.8700			1434.8700		
30.	Trójnik kielichowy zintegrowany z zasuwą	szt.	1.0000			1.0000		
31.	trójnik PE dn 40x32	szt.	1.0000			1.0000		
32.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	1.4206			1.4206		
33.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80 mm	szt.	4.0000			4.0000		
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	11.0000			11.0000		
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	7.1030			7.1030		
36.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	87.4379			87.4379		
37.	zasuwa klinowa t	szt.	2.0000			2.0000		
38.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	1.4206			1.4206		
39.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.7103			0.7103		
40.	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	2.0000			2.0000		
41.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	0.7600			0.7600		
42.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## WAŁDÓWKO - KOSZTORYS - SIEĆ WODOCIĄGOWA I SPRZĘT

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	30.5956		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	25.4802		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	181.4381		
4.	Prościarka do pretów fi 4-10mm	m-g	3.4000		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	23.7553		
6.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	772.0926		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	35.6362		
8.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	29.4453		
9.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	429.9956		
10.	Zespół prądowór.3-faz.250kVA	m-g	1.2000		
11.	Zgrzew.hydraul.doczoł.fi 63 mm	m-g	1.2000		
12.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.7000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: