
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Zakrzew Las dz.nr 31,90 obręb łoniec dz.nr 30/1 obręb Zakrzew Las
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	analogia			
		0.185	km	0.185	
				RAZEM	0.185
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0305-01	185*0.1*0.6	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu TYPU BOX koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1	0101-01	1.6*0.6*185*0.9	m ³	159.840	
				RAZEM	159.840
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1	0307-01	11.905	m ³	11.905	
				RAZEM	11.905
5	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ ,	m ³		
d.1	0108-01	grunt kat I-II	m ³	159.840	
	119,047	159.84		RAZEM	159.840
6	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 8	m ³	159.840	
		159.84		RAZEM	159.840
7	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.1	0107-08	4*8	m-g	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa wsp.do M 0,2	m		
d.1	0417-01	odzysk materiałów	m	316.000	
		158*2		RAZEM	316.000
9	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	158*2	m	316.000	
				RAZEM	316.000
10	KNNR 1	Podsypka pod rury piachem dowiezionym gr 10 cm	m ³		
d.1	0318-03	158*0.6*0.1	m ³	9.480	
				RAZEM	9.480
11	KNNR 4	obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg	m ³		
d.1	1411-03	158*0.6*0.3	m ³	28.440	
				RAZEM	28.440
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	159.84+11.44-28.44-9.48	m ³	133.360	
				RAZEM	133.360
13	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.1	0415-02	28.44+9.48	m ³	37.920	
				RAZEM	37.920
2	45232150-8	Roboty montażowe-			
14	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm	kpl.		
d.2	1701-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr.110 mm	kpl.		
d.2	1105-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2	1009-01	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KNR 2-11	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt.		
d.2	0910-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
19	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm-kołnierz zaślepiający	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		158+27	m	185.000	
				RAZEM	185.000
21	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2 1011-03 analogia	Montaż trójników PE 100 SDR 17 90x. 110x40 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.2 1012-01	tuleje kołnierze PE na luźny kołnierz o śr.zewnętrznej 110/80 mm	szt		
		2*3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie hydrantu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 1704-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.		
		4	wcin.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2 1111-01 analogia	Montaż zasuw odcinających fi40 mm z obudową i skrzynką uliczną-gwintowa-ne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.2 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000