

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Rozbudowa sieci wodociągowej
Obiekt: Ul. Jaworowa
Rodzaj robót: Rozbudowa sieci wodociągowej
Lokalizacja: jedn. ewid. 021606_2 Radwanice, obręb 0013 Radwanice dz. 359/58,
360/59

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa sieci wodociągowej
Obiekt: Ul. Jaworowa
Rodzaj robót: Rozbudowa sieci wodociągowej
Lokalizacja: jedn. ewid. 021606_2 Radwanice, obręb 0013 Radwanice dz. 359/58, 360/59

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

05-06-2023

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		SYKAL	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		IŁOŚĆ	
1	Sieć wodociągowa								
1.1	Roboty ziemne								
1.1	10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			km	0,130		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11/1000	<i>Obliczenie ilości</i> 0,13			0,130		
1.1	20	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			m³	168,750		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11*0.9*1.5	<i>Obliczenie ilości</i> 168,75			168,750		
1.1	30	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			m²	115,000		
1.1	40	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm			m³	16,880		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11*0.15*0.9	<i>Obliczenie ilości</i> 16,88			16,880		
1.1	50	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury			m³	44,990		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11*0.9*0.4-((3.14*0.1*0.1)/4)	<i>Obliczenie ilości</i> 44,99			44,990		
1.1	60	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			m³	106,880		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> (#p2-#p4-#p5)	<i>Obliczenie ilości</i> 106,88			106,880		
1.1	70		Zakup pospółki			m³	21,380		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p6*0.2	<i>Obliczenie ilości</i> 21,38			21,380		
1.1	80	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio znag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.			m³	95,620		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> (#p2)*0.2+#p4+#p5	<i>Obliczenie ilości</i> 95,62			95,620		
1.2	Roboty montażowe								
1.2	90	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm			metr	125,000		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 125			125,000		
1.2	100	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm			szt	2,000		
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000		
1.2	110	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm			szt	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	120	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
1.2	130	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kmp1	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	140	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kmp1	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	150	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	szt	0,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11/200		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,63		0,630
1.2	160	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11/200		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,63		0,630
1.2	170	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	szt	0,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11/200		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,63		0,630
1.2	180	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	metr	125,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11		
			<i>Obliczenie ilości</i> 125		125,000
1.2	190	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	0,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,05		0,100
1.3	Roboty drogowe				
1.3	200	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11*2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
1.3	210	KNNR 6 0113-04	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych naturalnych 31,5-63,0 mm o grubości pozagęszczeniu 15 cm	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11*2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
1.3	220	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. (8 cm) 9 cm	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p11*2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000