

Wielofunkcyjny Ośrodek Przemysłowo - Usługowy w Potęgowie - roboty ziemne i montażowe, sieć wodociągowa na odcinku od W62 do W75

Identyfikator kosztorysu: POTĘGOWO WOPU W2017

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-03-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne i montażowe sieci wodociągowej na odcinku od W62 do W75		
1	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 113-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Wytyczenie i inwentaryzacja $(233,0+83,0+16,5)*2/1000$	km	0,67
			0,67
2	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 203-7 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II $(233,0*1,0*0,4)*0,9+(16,5*1,0*0,39)*0,9+(83,0*1,0*0,425)*0,9-0,91$	m3	120,51
			120,51
3	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 301-1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, kat.gruntu I-II $(233,0*1,0*0,4)*0,1+(16,5*1,0*0,39)*0,1+(83,0*1,0*0,425)*0,1-0,1$ $(233,0+83,0+16,5)*1,0*0,15$	m3	63,27
			13,39
			49,88
			63,27
4	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 210-1 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-II - krotność 8 [R=2;M=2;S=2] $120,51+63,27$	m3	183,78
			183,78
5	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 212-7 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II $(1,56+1,56)*0,5*233,0*0,9+(1,56+1,69)*0,5*23,0*0,9+(1,69+1,56)*0,5*26,5*0,9+(1,56+1,56)*0,5*31,5*0,9+(1,56+1,56)*0,5*16,5*0,9$ $-120,51$	m3	346,41
			466,92
			-120,51
			346,41
6	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 310-1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - przyjęto 10% kubatury wykopu $(1,56+1,56)*0,5*233,0*0,1+(1,56+1,69)*0,5*23,0*0,1+(1,69+1,56)*0,5*26,5*0,1+(1,56+1,56)*0,5*31,5*0,1+(1,56+1,56)*0,5*16,5*0,1$ $-13,39$	m3	38,49
			51,88
			-13,39
			38,49
7	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm $(233,0+83,0+16,5)*1,0*0,15$	m3	49,88
			49,88
8	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 119-2 Rury ochronne o Dn: 200mm $8,5+9,0+6,5$	m	24,00
			24,00
9	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 119-3 Rury ochronne o Dn: 250mm $16,5$	m	16,50
			16,50
10	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 109-5 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm 83	m	83,00
			83,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm 233	m	233,00
12	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm 16,5	m	16,50
13	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 110-5 Sieć wodociągowa -połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 125 mm 7+6+6+3	złącze	22,00
14	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 110-4 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm 19+22+6	złącze	47,00
15	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 110-3 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm (mufa) 2+14+3	złącze	19,00
16	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 111-5 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 125 mm (mufa) 5	złącze	5,00
17	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 111-5 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 125 mm (redukcja dn:125/90 mm) 1	złącze	1,00
18	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 111-4 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm (mufa) 6	złącze	6,00
19	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm (odgałęzienie siodłowe dn:110/90 mm) 6	złącze	6,00
20	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 111-4 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm (redukcja dn:110/90 mm)	złącze	1,00
21	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 111-3 Sieć wodociągowa - połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 90 mm (mufa) 17	złącze	17,00
22	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 112-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 125mm	szt	6,00
23	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 112-2 Sieć wodociągowa - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm 6	szt	6,00
24	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 112-1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna do 90 mm 14	szt	14,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	Analiza własna 1-1 Kształtki PE dn:125 mm - trójnik dn:125/90 mm 3 szt, trójnik dn:125 szt 1 3+1	szt	4,00
			4,00
26	Analiza własna 1-2 Kształtki PE dn:110 mm - zaślepka dn:110 szt 1, łulki dn:110 szt11 1+11	szt	12,00
			12,00
27	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 219-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	3,00
28	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 212-2 Zasuwy typu kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 80 mm 6	kpl	6,00
			6,00
29	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 212-2 Zasuwy typu kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm 6	kpl	6,00
			6,00
30	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 30 cm ponad wierzch rury 133,9	m3	133,90
			133,90
31	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 102-1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 233,0+83,0+16,5	m	332,50
			332,50
32	KNR 2-19 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 134-3 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 12	kpl	12,00
			12,00
33	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 222-1 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II (przyjęto 90% kubatury) 346,41	m3	346,41
			346,41
34	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 312-1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II (przyjęto 10% kubatury) 38,49	m3	38,49
			38,49
35	KNR 2-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 228-1 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III 346,41	m3	346,41
			346,41
36	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 704-1 Próba wodna szczelności (1 próba) sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-125mm 83+233+16,5	m	332,50
			332,50
37	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	332,50

----- Koniec wydruku -----