

Przedmiar robót
ROBOTY INSTALACYJNE

Obiekt	Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w0-w13, w7-w7"
Lokalizacja	Maków Podhalański, działki ewidencyjne nr 4865, 4238, 4660/2, 4657, 4231, 4239/1, 4255/2, 4267/1, 4232/6, 4271 obręb 0001 Maków Podhalański jednostka ewidencyjna 121506_4 Maków Podhalański
Zamawiający	"EKO-SKAWA" Sp.z o.o. ul.3 Maja 40a 3 34-220 Maków Podhalański
Wykonawca	

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w0-w13, w7-w7"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-18 0408/06		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 40m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV w0-w5 211,90	m	211,90
			razem	m	211,90
2	KNR 2-18 0412/01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych w0-w5 211,90	m	211,90
			razem	m	211,90
3	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Dopłata 0,8x w5-w13 (464,90-211,90)*0,60*0,20 w7-w7" 49,20*0,60*2,00 w10-w10" 12,20*0,60*2,00 komora odwiertu 2,00*2,00*2,00*4	m3 m3 m3 m3	30,36 59,04 14,64 32,00
			razem	m3	136,04
4	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Dopłata 0,2x w5-w13 (464,90-211,90)*0,60*0,20 w7-w7" 49,20*0,60*2,00 w10-w10" 12,20*0,60*2,00 komora odwiertu 2,00*2,00*2,00*4	m3 m3 m3 m3	30,36 59,04 14,64 32,00
			razem	m3	136,04
5	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Dopłata 0,8x w5-w13 (464,90-211,90)*0,60*0,20 w7-w7" 49,20*0,60*2,00 w10-w10" 12,20*0,60*2,00 komora odwiertu 2,00*2,00*2,00*4	m3 m3 m3 m3	30,36 59,04 14,64 32,00
			razem	m3	136,04
6	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Dopłata 0,2x w5-w13 (464,90-211,90)*0,60*0,20 w7-w7" 49,20*0,60*2,00 w10-w10" 12,20*0,60*2,00 komora odwiertu 2,00*2,00*2,00*4	m3 m3 m3 m3	30,36 59,04 14,64 32,00
			razem	m3	136,04
7	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III w7-w7" 49,20*0,60 w10-w10" 12,20*0,60	m2 m2	29,52 7,32
			razem	m2	36,84
			2 Kanały rurowe i wyposażenie		
8	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka w5-w13 (464,90-211,90)*0,60 w7-w7" 49,20*0,60 w10-w10" 12,20*0,60	m2 m2 m2	151,80 29,52 7,32
			razem	m2	188,64
9	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka w5-w13 (464,90-211,90)*0,60 w7-w7" 49,20*0,60 w10-w10" 12,20*0,60	m2 m2 m2	151,80 29,52 7,32
			razem	m2	188,64
10	KNNR 4 1701/02		Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm 1	kpl kpl	1,00 1,00
11	KNNR 4 1009/04		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm w0-w5 211,90 w5-w13 464,90-211,90 w7-w7" 49,20 w10-w10" 12,20	m m m m	211,90 253,00 49,20 12,20
			razem	m	526,30
12	KNNR 4 1010/04		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w0-w13, w7-w7"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			90,00	złącze	90,00
			razem	złącze	90,00
13	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV		
		2		odcinek	2,00
		razem		odcinek	2,00
14	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
		3		odcinek	3,00
		razem		odcinek	3,00
15	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
		3		odcinek	3,00
		razem		odcinek	3,00
16	KNNR 4 1308/01		Kanały z rur AROT o średnicy 110mm		
		211,9-194,4		m	17,50
		razem		m	17,50
17	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi		
		w0-w5 211,90		m	211,90
		w5-w13 464,90-211,90		m	253,00
		w7-w7" 49,20		m	49,20
		w10-w10" 12,20		m	12,20
		razem		m	526,30
18	KNR 2-18 0301/02		Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kielichowe z obudową o średnicy 80mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym		
		2		kpl	2,00
		razem		kpl	2,00
19	KNR 2-18 0315/03		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm		
		2		kpl	2,00
		razem		kpl	2,00
			3 Roboty drogowe		
20	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
		w5-w13 (464,90-211,90)*2		m	506,00
		razem		m	506,00
21	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		w5-w13 (464,90-211,90)*0,60		m2	151,80
		razem		m2	151,80
22	KNR 2-31 0803/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 3cm		
		w5-w13 (464,90-211,90)*0,60		m2	151,80
		razem		m2	151,80
23	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		w5-w13 (464,90-211,90)*0,60		m2	151,80
		razem		m2	151,80
24	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		w5-w13 (464,90-211,90)*0,60		m2	151,80
		razem		m2	151,80
25	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		w5-w13 (464,90-211,90)*0,60		m2	151,80
		razem		m2	151,80
26	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1 cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 3x		
		w5-w13 (464,90-211,90)*0,60		m2	151,80
		razem		m2	151,80

Zestawienie materiałów

Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w0-w13, w7-w7"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość
1	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25-45mm	m3	0,06	
2	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,12	
3	Folia aluminiowa	kg	1,87	
4	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	2,56	
5	Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem fi 80 mm, gł. zabudowy 1500 mm, kolumna żeliwna	szt	2,00	
6	Kolanko nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi 80mm	szt	2,00	
7	Króciec z żeliwa szarego ciśnieniowy przejściowy jednokołnierzowy FW, do rur z tworzyw sztucznych, fi 80mm	szt	4,00	
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	15,10	
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	23,22	
10	Nasuwa ciśnieniowa niedzielona U z żeliwa sferoidalnego fi 80mm	szt	2,00	
11	Nasuwniki żeliwne 100mm	szt	1,00	
12	Obudowa do zasuw teleskopowa nr kat. 9011 fi 65/80 mm, gł. zabudowy 1,3-1,8 m	szt	2,00	
13	Podchloryn sodowy	kg	1,50	
14	Pospółka	m3	57,53	
15	Rura dwuwarstwowa PE100 RC, PN 16 SDR 11, do wody fi 110/10 mm	m	536,83	
16	Rury dwudzielne PS Arot 110mm	m	17,85	
17	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	7,50	
18	Skrzynka uliczna, nr kat. 9501, żeliwo szare do zasuw	szt	2,00	
19	Sznur konopny smołowany	kg	0,96	
20	Sznur konopny surowy	kg	0,72	
21	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	4,08	
22	Taśma z PCW	m2	157,89	
23	Trójniki żeliwne dwukielichowe 100mm	szt	1,00	
24	Uszczelki gumowe płaskie 150mm	szt	2,00	
25	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	10,30	
26	Woda	m3	34,76	
27	Zasuwa klinowa owalna kołnierzowa, żeliwo szare, z uszczelnieniem gumowym - 1,0 MPa, nr kat. 002 fi 80 mm	szt	2,00	
28	Zwężki żeliwne	szt	2,00	
29	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 4-16 mm	m3	0,76	
	Razem			
	Materiały pomocnicze			
	Razem			