

Przedmiar robót
ROBOTY INSTALACYJNE

Obiekt	Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w13-w20, w20-w20"
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 w13-w20, w20-w20"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ Dopłata 0,8x w13-w20 (548,20-464,90)*0,60*0,20 w20-w20" 3,10*0,60*2,00	m3 m3	10,00 3,72
			razem	m3	13,72
2	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 w13-w20 (548,20-464,90)*0,60*0,20 w20-w20" 3,10*0,60*2,00	m3 m3	10,00 3,72
			razem	m3	13,72
3	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Dopłata 0,8x w13-w20 (548,20-464,90)*0,60*0,20 w20-w20" 3,10*0,60*2,00	m3 m3	10,00 3,72
			razem	m3	13,72
4	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 w13-w20 (548,20-464,90)*0,60*0,20 w20-w20" 3,10*0,60*2,00	m3 m3	10,00 3,72
			razem	m3	13,72
5	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III w20-w20" 3,10*0,60	m2 m2	1,86 1,86
			razem	m2	1,86
			2 Kanały rurowe i wyposażenie		
6	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka w13-w20 (548,20-464,90)*0,60 w20-w20" 3,10*0,60	m2 m2	49,98 1,86
			razem	m2	51,84
7	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka w13-w20 (548,20-464,90)*0,60 w20-w20" 3,10*0,60	m2 m2	49,98 1,86
			razem	m2	51,84
8	KNNR 4 1701/02		Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm 1	kpl kpl	1,00 1,00
			razem	kpl	1,00
9	KNNR 4 1009/04		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm w13-w20 548,20-464,90 w20-w20" 3,10	m m	83,30 3,10
			razem	m	86,40
10	KNNR 4 1010/04		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego 12,00	złącze złącze	12,00 12,00
			razem	złącze	12,00
11	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV 1	odcinek odcinek	1,00 1,00
			razem	odcinek	1,00
12	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm 1	odcinek odcinek	1,00 1,00
			razem	odcinek	1,00
13	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm 1	odcinek odcinek	1,00 1,00
			razem	odcinek	1,00
14	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi w13-w20 (548,20-464,90)*0,60 w20-w20" 3,10*0,60	m m	49,98 1,86

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w13-w20, w20-w20"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	51,84
15	KNR 2-18 0301/02		Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kielichowe z obudową o średnicy 80mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2,00
			2	razem	2,00
16	KNR 2-18 0315/03		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	2,00
			2	razem	2,00
			3 Roboty drogowe		
17	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m	49,98
			razem	m	49,98
18	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m2	49,98
			razem	m2	49,98
19	KNR 2-31 0803/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m2	49,98
			razem	m2	49,98
20	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m2	49,98
			razem	m2	49,98
21	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m2	49,98
			razem	m2	49,98
22	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m2	49,98
			razem	m2	49,98
23	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 3x		
			w13-w20 (548,20-464,90)*0,60	m2	49,98
			razem	m2	49,98

Zestawienie materiałów

Rozbudowa sieci wodociągowej PE dn110 - odcinek w13-w20, w20-w20"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Wartość
1	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 25-45mm	m3	0,03	
2	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,06	
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 nakrętnie 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	4,97	
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	7,64	
10	Nasuwka ciśnieniowa niedzielona U z żeliwa sferoidalnego fi 80mm	szt	2,00	
11	Nasuwki 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	0,50	
14	Pospółka	m3	15,81	
15	Rura dwuwarstwowa PE100 RC, PN 16 SDR 11, do wody fi 110/10 mm	m	88,13	
16	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3,00	
17	Skrzynka uliczna, nr kat. 9501, żeliwo szare do zasuw	szt	2,00	
18	Sznur konopny smołowany	kg	0,96	
19	Sznur konopny surowy	kg	0,72	
20	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	4,08	
21	Taśma z PCW	m2	15,55	
22	Trójniki żeliwne dwukielichowe 100mm	szt	1,00	
23	Uszczelki gumowe płaskie 150mm	szt	1,00	
24	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	10,30	
25	Woda	m3	11,73	
26	Zasuwa klinowa owalna kołnierzowa, żeliwo szare, z uszczelnieniem gumowym - 1,0 MPa, nr kat. 002 fi 80 mm	szt	2,00	
27	Zwężki żeliwne	szt	2,00	
28	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 4-16 mm	m3	0,76	
	Razem			
	Materiały pomocnicze			
	Razem			