

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela przedmiaru robót

1.	ROBOTY ZIEMNE
2.	ROBOTY MONTAŻOWE

1. Systematyka przedmiaru

Na podstawie systematyki KNNR i KNR z agregacją do robót podstawowych

2. Zasady przedmiarowania

Wg zasad zawartych w KNNR i KNR

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
1.1.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - NADMIAR ZIEMI	
		podsyпка i zasypka piaskowa [139.50*0.90*(0.20+0.11+0.30)]	76.59
		Jm. m3 Razem:	76.59
1.2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	
		[((139.50+0.50*2)*0.90*1.75)*0.80]	177.03
		- nadmiar odwieziony [-76.59]	-76.59
		Jm. m3 Razem:	100.44
1.3.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	
		[((139.50+0.50*2)*0.90*1.75)*0.20]	44.26
		zabezpieczenie kabla [3.50*0.60*0.80]	1.68
		Jm. m3 Razem:	45.94
1.4.	KNNR 00-01-0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	
		[44.26]	44.26
		Jm. m3 Razem:	44.26
1.5.	KNR-W 02-19-0306-0301	Rury ochronne (osłonowe) z A 83 PS o śr. 75 mm	
		[3.50]	3.50
		Jm. m Razem:	3.50
1.6.	KNNR 00-01-0313-0100	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	
		[140.50*1.25*2]	351.25
		Jm. m2 Razem:	351.25
1.7.	KNNR 00-01-0318-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	
		[45.94]	45.94
		Jm. m3 Razem:	45.94
1.8.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	
		[100.44]	100.44
		Jm. m3 Razem:	100.44
2.	Element: ROBOTY MONTAŻOWE		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.	KNNR 00-11-0501-0500	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	
		[139.50*0.90*(0.20+0.11+0.30) -139.50*3.14*0.055*0.055]	75.26
		Jm. m3 Razem:	75.26
2. 2.	KNNR 00-08-0110-0200	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie	
		[1]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2. 3.	KNNR 00-04-1105-0300	Zasuwki Hawle żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	
		[1]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
2. 4.	KNNR 00-04-1012-0200	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	
		[1]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
2. 5.	KNNR 00-04-1009-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	
		[139.50]	139.50
		Jm. m Razem:	139.50
2. 6.	KNNR 00-04-1010-0400	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	
		[[139.50/6.00=23.25] 24]	24.00
		Jm. złącze Razem:	24.00
2. 7.	KNNR 00-04-1119-0400	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	
		[1]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
2. 8.	KNNR 00-04-1430-0100	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	
		[0.04]	0.04
		Jm. m3 Razem:	0.04
2. 9.	KNNR 00-04-1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	
		[1]	1.00
		Jm. 200m-1próba Razem:	1.00
2.10.	KNR 02-19-0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	
		[1]	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00