

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Rów melioracyjny</b>			
1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,25		km
1.2 KNR 404/303/4 Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20·cm - przez analogię rozebranie wzmocnienia skarp	1,2		m3
1.3 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II - oczyszczenie i regulacja rowu z namulu (głębokość 20cm) oraz wyprofilowanie spadku w kierunku spływu	210		m3
1.4 KNR 228/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną - przez analogię ułożenie geowłókniny	750		m2
1.5 KNR 231/502/5 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ułożenie płyt chodnikowych na dnie rowu	150		m2
1.6 KNR 214/707/4 Okladziny skarp i koron z kamienia sztucznego, wykonanie okładziny z kostki betonowej sześciokątnej na skarpie - przez analogię płyta ażurowa	595,5		m2
1.7 KNR 214/707/4 Okladziny skarp i koron z kamienia sztucznego, wykonanie okładziny z kostki betonowej sześciokątnej na skarpie - przez analogię płyta chodnikowa	4,5		m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 Rów melioracyjny</b>							
1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym							
							0,25 km
Robotnicy grupa I	r-g	82,566	20,64150	17,40	359,16		
Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,176	0,04400	181,56		7,99	
Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	4,95	1,23750	51,89			64,21
				Razem:	359,16	7,99	64,21
				Razem (z narzutami):	646,48	9,19	115,58
				Wartość pozycji netto:	771,25		
				VAT:	177,39		
				Wartość pozycji brutto:	948,64		
1.2 KNR 404/303/4 Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20-cm - przez analogię rozebranie wzmocnienia skarp							
							1,2 m3
Robotnicy grupa II	r-g	7,16	8,59200	17,40	149,50		
Robotnicy grupa I	r-g	2,82	3,38400	17,40	58,88		
Siatka iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,023	0,02760	912,30		25,18	
Siatka iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,014	0,01680	906,57		15,23	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,79	0,94800	5,68		5,38	
Materiały inne (Materiały)	%	0,5				0,23	
				Razem:	208,38	46,02	
				Razem (z narzutami):	375,09	52,92	
				Wartość pozycji netto:	428,01		
				VAT:	98,44		
				Wartość pozycji brutto:	526,45		
1.3 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II - oczyszczenie i regulacja rowu z namulu (głębokość 20cm) oraz wyprofilowanie spadku w kierunku spływu							
							210 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,21186	44,49060	17,40	774,14		
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,08635	18,13350	73,85			1 339,16
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,22627	47,51670	67,64			3 214,03
				Razem:	774,14		4 553,19
				Razem (z narzutami):	1 393,45		8 195,74
				Wartość pozycji netto:	9 589,19		
				VAT:	2 205,51		
				Wartość pozycji brutto:	11 794,70		
1.4 KNR 228/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną - przez analogię ułożenie geowłókniny							
							750 m2
Robotnicy	r-g	0,1133	84,97500	17,40	1 478,57		
Siatka włókninowa o gramaturze ponad 400-600 g/m2	m2	1,43	1 072,5000	8,18		8 773,05	
Materiały inne (Materiały)	%	2,2				193,01	
				Razem:	1 478,57	8 966,06	
				Razem (z narzutami):	2 661,43	10 310,97	
				Wartość pozycji netto:	12 972,40		
				VAT:	2 983,65		
				Wartość pozycji brutto:	15 956,05		
1.5 KNR 231/502/5 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ułożenie płyt chodnikowych na dnie rowu							
							150 m2
Brukarze grupa II	r-g	0,25289	37,93350	17,40	660,04		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0462	6,93000	17,40	120,58		
Robotnicy grupa II	r-g	0,39017	58,52550	17,40	1 018,34		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00088	0,13200	531,03		70,10	
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,09174	13,76100	45,05		619,93	
Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm klasa II, szara	szt	4,488	673,20000	10,26		6 907,03	
Woda z rurociągów	m3	0,05016	7,52400	4,46		33,56	
Materiały inne (Materiały)	%	0,55				41,97	
				Razem:	1 798,96	7 672,59	
				Razem (z narzutami):	3 238,12	8 823,48	
				Wartość pozycji netto:	12 061,60		
				VAT:	2 774,17		
				Wartość pozycji brutto:	14 835,77		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.6 KNR 214/707/4 Okładziny skarp i koron z kamienia sztucznego, wykonanie okładziny z kostki betonowej sześciokątnej na skarpię - przez analogię płyta ażurowa							595,5 m2
Brukarze grupa II	r-g	1,35509	806,95610	17,40	14 041,04		
Robotnicy grupa I	r-g	0,3047	181,44885	17,40	3 157,21		
Płyta ażurowa, betonowa o wym.10x40x60 cm	szt	4,4	2 620,2000	13,42		35 163,08	
Zaprawa cementowa M-4	m3	0,0066	3,93030	240,96		947,05	
Wózek platform. elektr.2,0t(1)	m-g	0,1452	86,46660	40,65			3 514,87
Wózek widłowy elektr. 2,0t (1)	m-g	0,1353	80,57115	43,70			3 520,96
				Razem:	17 198,25	36 110,13	7 035,83
				Razem (z narzutami):	30 956,85	41 526,65	12 664,49
				Wartość pozycji netto:	85 147,99		
				VAT:	19 584,04		
				Wartość pozycji brutto:	104 732,03		
1.7 KNR 214/707/4 Okładziny skarp i koron z kamienia sztucznego, wykonanie okładziny z kostki betonowej sześciokątnej na skarpię - przez analogię płyta chodnikowa							4,5 m2
Brukarze grupa II	r-g	1,35509	6,09791	17,40	106,10		
Robotnicy grupa I	r-g	0,3047	1,37115	17,40	23,86		
Płyta chod.bel.50x50x7cm kl.II,szara	szt	4,2	18,90000	10,26		193,91	
Zaprawa cementowa M-4	m3	0,0066	0,02970	240,96		7,16	
Wózek platform. elektr.2,0t(1)	m-g	0,1452	0,65340	40,65			26,56
Wózek widłowy elektr. 2,0t (1)	m-g	0,1353	0,60885	43,70			26,61
				Razem:	129,96	201,07	53,17
				Razem (z narzutami):	233,92	231,23	95,71
				Wartość pozycji netto:	560,86		
				VAT:	129,00		
				Wartość pozycji brutto:	689,86		
<b>Podsumowanie elementu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie				86 657,68	21 947,42	53 003,86	11 706,40
Koszty pośrednie				21 874,97	14 265,81		7 609,16
Zysk				12 998,65	3 292,11	7 950,58	1 755,96
Ogółem Rów melioracyjny				121 531,30	39 505,34	60 954,44	21 071,52
				VAT	27 952,20		
				Wartość elementu brutto:	149 483,50		
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie				86 657,68	21 947,42	53 003,86	11 706,40
Koszty pośrednie				21 874,97	14 265,81		7 609,16
Zysk				12 998,65	3 292,11	7 950,58	1 755,96
Razem				121 531,30	39 505,34	60 954,44	21 071,52
				Wartość kosztorysu netto:	121 531,30		
				VAT (z rozdziałów)	27 952,20		
				Wartość kosztorysu brutto:	149 483,50		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	850,98751	17,40	14 807,18
2.	Robotnicy	r-g	84,975	17,40	1 478,57
3.	Robotnicy grupa I	r-g	258,2661	17,40	4 493,83
4.	Robotnicy grupa II	r-g	67,1175	17,40	1 167,84
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 261,34611		21 947,42

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0276	912,30	25,18
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,132	531,03	70,10
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,0168	906,57	15,23
4.	Geotkanina o gramaturze ponad 400-600 g/m2	m2	1 072,5	8,18	8 773,05
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,948	5,68	5,38
6.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	13,761	45,05	619,93
7.	Płyta ażurowa, betonowa o wym.10x40x60 cm	szt	2 620,2	13,42	35 163,08
8.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.II,szara	szt	18,9	10,26	193,91
9.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm klasa II, szara	szt	673,2	10,26	6 907,03
10.	Słupki dREW.IGL. fi 7-11 cm,dl.2,0 m	m3	0,044	181,56	7,99
11.	Woda z rurociągów	m3	7,524	4,46	33,56
12.	Zaprawa cementowa M-4	m3	3,96	240,96	954,20
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					52 768,64
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					235,21
Razem z materiałami pomocniczymi:					53 003,85

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	18,1335	73,85	1 339,16
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,2375	51,89	64,21
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	47,5167	67,64	3 214,03
4.	Wózek platform. elektr.2,0t(1)	m-g	87,12	40,65	3 541,43
5.	Wózek widłowy elektr. 2,0t (1)	m-g	81,18	43,70	3 547,57
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			235,1877		11 706,40

## Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk  
VAT

65,00%R+ 65,00%S  
15,00%R+15,00%(M+Kz)+15,00%S  
23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Rów melioracyjny	121 531,30
Suma elementów kosztorysu		121 531,30
Wartość kosztorysu netto:		121 531,30
VAT 23,00%:		27 952,20
Wartość kosztorysu brutto:		149 483,50