

Przedmiar robót

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data: 2009-06-26

Budowa: Regulacja potoku Kawęckiego w km 0+060 - 0+673 (588 m) w Dębicy przy ul.
Partyzantów

Obiekt: POTOK KAWĘCKI- BOCZNY

Zamawiający: GMINA MIASTA DĘBICA

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHIKOM BIURO PROJEKTOWE

Kosztorys opracowali:
Bogusław Czarnik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEMENT							
1.1 KNR 1501/114/4 Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy							3 658 m2
Robotnicy budowlani	r-g	0,013	47,554				
1.2 KNR 1501/115/2 Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0·m							3 658 m2
Robotnicy budowlani	r-g	0,004	14,632				
1.3 KNR 201/109/4 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste na skarpach i poboczach cieku							0,11 ha
Robotnicy grupa I	r-g	595,92	65,551				
1.4 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm							48 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,5757	75,634				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,165	7,920				
1.5 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·36-45·cm							39 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,2538	87,898				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,27	10,530				
1.6 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm							32 szt
Robotnicy grupa I	r-g	3,0846	98,707				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,4	12,800				
1.7 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm							21 szt
Robotnicy grupa I	r-g	3,6863	77,412				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,56	11,760				
1.8 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·66-75·cm							11 szt
Robotnicy grupa I	r-g	4,0779	44,857				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,75	8,250				
1.9 KNNR 1/104/3 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35·cm							48 szt
Robotnicy	r-g	0,107	5,136				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,163	7,824				
1.10 KNNR 1/104/4 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45·cm							39 szt
Robotnicy	r-g	0,166	6,474				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,25	9,750				
1.11 KNNR 1/104/5 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55·cm							32 szt
Robotnicy	r-g	0,234	7,488				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,342	10,944				
1.12 KNNR 1/104/6 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65·cm							21 szt
Robotnicy	r-g	0,31	6,510				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,454	9,534				
1.13 KNNR 1/104/7 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 66-75·cm							11 szt
Robotnicy	r-g	0,389	4,279				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,571	6,281				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.14 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce							
							58 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,7477	101,367				
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,54	31,320				
Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,54	31,320				
1.15 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina							
							57 mp
Robotnicy grupa I	r-g	1,0982	62,597				
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,42	23,940				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,84	47,880				
1.16 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie							
							163 mp
Robotnicy grupa I	r-g	0,9741	158,778				
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,4	65,200				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,8	130,400				
1.17 KNR 201/111/2 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem							
							1 800 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0306	55,080				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0107	19,260				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0107	19,260				
1.18 KNR 201/120/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7·m							
							0,6 km
Robotnicy grupa I	r-g	230,16	138,096				
Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0,079	0,047				
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,33	0,198				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	18,5	11,100				
1.19 KNR 201/228/2 Wykopy wykonywane spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III - zdjęcie humusu z darnią							
							550 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1088	59,840				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,014	7,700				
1.20 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)							
							550 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0058	3,190				
1.21 KNR 201/223/2 Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25·m3 na odkład, objętość rowu do 1,50·m3/mb, grunt kategorii III							
							514 m3
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0984	50,578				
1.22 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III							
							516 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	85,243				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	0,0577	29,773				
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,1812	93,499				
1.23 KNR 201/421/3 (1) Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15·cm							
							140 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	231,000				
1.24 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) zasyp starych korycisk rozplantowanie ziemi							
							514 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	6,939				
1.25 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina w dnie i na skarpach							
							2 600 m2
Robocizna	r-g	0,1288	334,880				
Geowłóknina wzmocniona	m2	1,05	2 730,000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	182,000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,002	5,200				
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,083	215,800				
1.26 KNR 10/409/1 (1) Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce z pospółki grubości 10·cm							
							1 180 m
Robotnicy	r-g	0,31	365,800				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20·cm	m	1,38	1 628,400				
Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,022	25,960				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.27 KNR 211/404/1 (2) Wykonanie podsypek, grubość 5·cm, wykonanie z brzegu, pospółka							
							1 950 m ²
Robotnicy	r-g	0,111	216,450				
Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	0,055	107,250				
1.28 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10·cm w dnie i na skarpach							
							1 950 m ²
Robotnicy	r-g	0,64	1 248,000				
Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 90x120x10·cm	szt	1,9	3 705,000				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,16	312,000				
1.29 KNR 211/146/7 (1) Rurociągi z rur betonowych i żelbetowych, rury żelbetowe, Fi·100·cm, zabezpieczenie styków papa kanał opływowy dł. 20 m szt 3							
							60 m
Robotnicy	r-g	3,1	186,000				
Drewno opałowe	kg	2,84	170,400				
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2,03	121,800				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,49	89,400				
Rury żelbetowe Fi·1000·mm	szt	1,02	61,200				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0042	0,252				
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0042	0,252				
Żuraw samojezdny kołowy	m-g	0,846	50,760				
1.30 KNR 201/129/2 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, wykonanie warstwy odsączającej							
							300 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,0289	8,670				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1242	37,260				
1.31 KNR 201/129/5 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3·m ²							
							500 m ²
Brukarze grupa II	r-g	0,0882	44,100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1324	66,200				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0039	1,950				
Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	0,9739	486,950				
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,042	21,000				
1.32 KNR 201/129/7 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni do 1·m ²							
							500 m ²
Brukarze grupa II	r-g	0,127	63,500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1903	95,150				
1.33 KNR 1501/206/6 (1) Rozbiórka rurociągów, Fi 100·cm, wydobycie rur ręcznie demontaż kanału obiegowego							
							60 m
Robotnicy budowlani	r-g	2,8	168,000				
1.34 KNR 211/208/1 Budowle betonowe o objętości do 1,0·m ³ gurdy poprzeczne szt.11							
							6,1 m ³
Robotnicy	r-g	19,3	117,730				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,058	0,354				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,009	0,055				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,95	5,795				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	6,283				
1.35 KNR 201/507/2 Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III							
							1 930 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,1557	300,501				
1.36 KNR 211/713/4 Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia kołowa 1 etapowa - warunki normalne, maszyna wiodąca - glebogryzarka, gleby ciężkie obustronnie na powierz. 2x3,0 x600m							
							0,36 ha
Robotnicy	r-g	10,5	3,780				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,6	0,936				
Brona zębata	m-g	0,84	0,302				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	15,7	5,652				
Glebogryzarka ciągniona (kpl.)	m-g	7,37	2,653				
Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,63	0,227				
Siewnik do nasion	m-g	3,2	1,152				
Siewnik do nawozów	m-g	1,42	0,511				
Wał łukowy	m-g	2,16	0,778				
1.37 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej skarp nad płytami oraz terenu rekultywowanego							
							5 530 m ²
Darniarze grupa II	r-g	0,063	348,390				
Nasiona traw	kg	0,012	66,360				
1.38 kalkulacja KNR 201/120/1 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 613 m terenu objętego inwestycją							
							0,61 km

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	400	244,000				
Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0,5	0,305				
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,66	0,403				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	18,5	11,285				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	107,6
2.	Darniarze grupa II	r-g	348,39
3.	Robocizna	r-g	334,88
4.	Robotnicy	r-g	2 167,647
5.	Robotnicy budowlani	r-g	230,186
6.	Robotnicy grupa I	r-g	2 056,581
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			5 245,284

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,283
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,354
3.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,055
4.	Drewno opałowe	kg	170,4
5.	Geowłóknina wzmocniona	m2	2 730
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,795
7.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20·cm	m	1 628,4
8.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	121,8
9.	Nasiona traw	kg	66,36
10.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	89,4
11.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	39,21
12.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	486,95
13.	Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 90x120x10·cm	szt	3 705
14.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	133,21
15.	Rury żelbetowe Fi·1000·mm	szt	61,2
16.	Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0,352
17.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,601
18.	Szpilki z prętów stalowych	szt	182

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,936
2.	Brona zębata	m-g	0,302
3.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	5,904
4.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	19,26
5.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	120,46
6.	Glebożyzarka ciągniona (kpl.)	m-g	2,653
7.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	50,578
8.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	29,773
9.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	44,333
10.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	51,26
11.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	31,32
12.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,479
13.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	197,54
14.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	22,385
15.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	93,499
16.	Siewnik do nasion	m-g	1,152
17.	Siewnik do nawozów	m-g	0,511
18.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	17,829
19.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	5,2
20.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	215,8
21.	Wał łąkowy	m-g	0,778
22.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	312
23.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	21
24.	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	50,76
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 295,712

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					