

Kosztorys inwestorski

Utwardzenie ścieżki komunikacyjnej na terenie Muzeum Kultury Łemkowskiej w Zyndranowej

Data: 2010-02-15
Budowa: Muzeum Kultury Łemkowskiej w Zyndranowej
Zyndranowa 1, 38-454 Tylawa
Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
Obiekt: Utwardzenie ścieżki komunikacyjnej na terenie Muzeum
Zamawiający: Towarzystwo na Rzecz Rozwoju Muzeum Kultury Łemkowskiej w Zyndranowej
Zyndranowa 1, 38-454 Tylawa
Jednostka opracowująca kosztorys: FHU COF
38-400 Krosno
ul. S. Batorego 6

Kosztorys opracowali:
inż Łukasz Sienko,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element			
1.1 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III-IV P = $\frac{285,000000}{285,00}$	285,00		m2
1.2 KNNR 6/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu III-IV P = $\frac{285,000000}{285,000}$	285,000	1,5	m2
1.3 KNRW 201/232/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III P*0,45 = $\frac{128,250000}{128,250}$	128,250		m3
1.4 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm P = $\frac{285,000000}{285}$	285		m2
1.5 KNNR 6/204/2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15·cm P = $\frac{285,000000}{285,000}$	285,000		m2
1.6 KNNR 6/202/2 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 5·cm KERMAZYT R= 1,000 M= 0,300 S= 1,000 P = $\frac{285,000000}{285,000}$	285,000		m2
1.7 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową D*2 = $\frac{380,000000}{380}$	380		m
1.8 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa	7,488		m3

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Element							
1.1 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III-IV							
P					= <u>285,000000</u>		
					285,00		
					285,00 m2		
Robotnicy	r-g	0,554	0,55400				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	0,00860				
1.2 KNNR 6/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu III-IV							
P					= <u>285,000000</u>		
					285,000		
					285,000 m2		
					krotność = 1,5		
Robotnicy	r-g	0,245	0,36750				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0086	0,01290				
1.3 KNRW 201/232/2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III							
P*0,45					= <u>128,250000</u>		
					128,250		
					128,250 m3		
Robotnicy	r-g	0,05	0,05000				
Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	0,0547	0,05470				
Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,026	0,02600				
Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,12	0,12000				
1.4 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm							
P					= <u>285,000000</u>		
					285		
					285 m2		
Robotnicy	r-g	0,0174	0,01740				
Pospółka	m3	0,369	0,36900				
Woda przemysłowa	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 103kW (1)	m-g	0,0036	0,00360				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0222	0,02220				
1.5 KNNR 6/204/2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15·cm							
P					= <u>285,000000</u>		
					285,000		
					285,000 m2		
Robotnicy	r-g	0,162	0,16200				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,358	0,35800				
Woda przemysłowa	m3	0,015	0,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0353	0,03530				
1.6 KNNR 6/202/2 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 5·cm KERMAZYT R= 1,000 M= 0,300 S= 1,000							
P					= <u>285,000000</u>		
					285,000		
					285,000 m2		
Robotnicy	r-g	0,0435	0,04350				
Keramzyty sortowane grube luzem	m3	0,184	0,05520				
Woda przemysłowa	m3	0,015	0,00450				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0171	0,01710				
1.7 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementowa							
D*2					= <u>380,000000</u>		
					380		
					380 m		
Robotnicy	r-g	0,208	0,20800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6·cm	m	1,02	1,02000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0047	0,00470				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.8 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa							7,488 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000				
BETON C12/15	m3	1,04	1,04000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,03000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000				
Woda	m3	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Element							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
							Wartość kosztorysu netto:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	34,96896		
2.	Robotnicy	r-g	411,6065		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	4,04352		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	34,96896		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			485,58794		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	7,01528		
2.	Równiarka samojezdna 103kW (1)	m-g	1,026		
3.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	15,39		
4.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	3,3345		
5.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,8735		
6.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	16,3875		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	6,1275		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			54,15428		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 Element (1.1 - 1.8)		
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		

Spis treści

A	Strona tytułowa	1
B	Przedmiar robót	2
	1 Element	2
	1.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III-IV	2
	1.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu III-IV	2
	1.3 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III	2
	1.4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	2
	1.5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15·cm	2
	1.6 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 5·cm KERMAZYT	2
	1.7 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	2
	1.8 Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa	2
C	Kosztorys inwestorski	3
	1 Element	3
	1.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu III-IV	3
	1.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu III-IV	3
	1.3 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1·km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III	3
	1.4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	3
	1.5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15·cm	3
	1.6 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 5·cm KERMAZYT	3
	1.7 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	3
	1.8 Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa	3
D	Zestawienie robocizny	5
E	Zestawienie sprzętu	5
F	Tabela elementów scalonych	6
G	Spis treści	7