

Kosztorys nakładczy

Centrum Kulturalno - Oświatowo - Rekreacyjne Płonczyn gm Wielgie Dz Nr 96/3 , 96/4 , 96/6 , 96/7
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna + przydomowa oczyszczalnia

Data: 2009-02-07

Budowa: Centrum Kulturalno - Oświatowo - Rekreacyjne

Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Obiekt: Centrum Kulturalno - Oświatowo - Rekreacyjne Wod-kan

Zamawiający: Urząd Gminy Wielgie ul Starowiejska 8 87-603 Wielgie

Jednostka opracowująca kosztorys: Chmielewski Jerzy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty inwestycyjne

Powierzchnia zabudowy 206,72m²
Powierzchnia użytkowa 153,61 m²
Kubatura budynku 830,13 m³

Rozbiórka istniejącej remizy

Powierzchnia zabudowy 147,00 m²
Powierzchnia użytkowa 129,10 m²
Kubatura 661,5 m³

Stawka r-g 11 zł
Kp 66,75%
Zysk do R.M.S KP (RMS) 5%

Mała architektura obejmuje:

Place i drogi

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 15*3*0,8*0,8+3*0,6*0,8+4,5*2,0*2,6 = 53,640 53,640	53,640		m3
2 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 15*3*0,6+3*0,6 = 28,800 28,800	28,800		m2
3 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm . Żwir płukany	28,8		m2
4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm rura drenażowa Materiał w cenie dostawy 15*3+3 = 48,000 48,000	48,000		m
5 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm Żwir płukany	28,8		m2
6 KNNR 11/702/1 Ułożenie geowłókniny.. Materiał w cenie dostawy	28,8		m2
7 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m 53,64-28,8*0,1-28,8*0,15-28,8*0,1-3,5 = 40,060 40,060	40,060		m3
8 KNR 201/213/1 (1) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t 53,64-40,06 = 13,580 13,580	13,580		m3
9 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	13,58	4,00	m3
10 KNR 218/613/5 (1) Analogia montaż osadnika gnilnego . Urządzenie w cenie dostawy	1		szt
11 KNRW 218/517/1 (1) Studzienka kanalizacyjna rozdzielcza Materiał w cenie dostawy	1		szt
12 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	2		m
13 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm Materiał w cenie dostawy	3		m
14 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm Materiał w cenie dostawy	3		szt
15 Dostawa przydomwej oczyszczalni ścieków Ekocent 2200	1		kpl

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
Zewnętrzna kanalizacja sanitarna					
1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III					
					53,640 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,2264	12,144		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0942	5,053		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,2232	11,972		
2 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm					
					28,800 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2454	7,068		
Pospółka	m3	0,122	3,514		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm . Żwir płukany					
					28,8 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,5491	15,814		
Żwir płukany 16-32 mm	m3	0,305	8,784		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm rura drenażowa Materiał w cenie dostawy					
					48,000 m
Robotnicy	r-g	0,334	16,032		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0063	0,302		
5 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm Żwir płukany					
					28,8 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3467	9,985		
Żwir płukany 16-32 mm	m3	0,183	5,270		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6 KNNR 11/702/1 Ułożenie geowłókniny.. Materiał w cenie dostawy					
					28,8 m2
Robotnicy	r-g	0,103	2,966		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
7 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m					
					40,060 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	48,969		
8 KNR 201/213/1 (1) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t					
					13,580 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,0473	0,642		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0897	1,218		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,2149	2,918		
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	0,443		
9 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t					
					13,58 m3
					krotność 4,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	0,293		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,0274	1,488		
10 KNR 218/613/5 (1) Analogia montaż osadnika gnilnego . Urządzenie w cenie dostawy					
					1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	29,39	29,390		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	9,8	9,800		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	3,7	3,700		
11 KNRW 218/517/1 (1) Studzienka kanalizacyjna rozdzielcza Materiał w cenie dostawy					
					1 szt
Robotnicy	r-g	3,21	3,210		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,07	0,070		
12 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm					
					2 m
Robotnicy	r-g	0,345	0,690		
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	2,040		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0083	0,017		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
13 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.110·mm Materiał w cenie dostawy					3 m
Robotnicy	r-g	0,334	1,002		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0063	0,019		
14 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm Materiał w cenie dostawy					3 szt
Robotnicy	r-g	0,34	1,020		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,090		
15 Dostawa przydomwej oczyszczalni ścieków Ekocent 2200					1 kpl
Przydomowa oczyszczalnia ścieków Ekocent 2200	kpl	1	1,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	29,39
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	9,8
3.	Robotnicy	r-g	24,92
4.	Robotnicy grupa I	r-g	94,915
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			159,025

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Pospółka	m3	3,514
Przydomowa oczyszczalnia ścieków Ekocent 2200	kpl	1
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	2,04
Żwir płukany 16-32 mm	m3	14,054

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m ³ (1)	m-g	6,271
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	16,378
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	4,108
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,443
Środek transportowy (1)	m-g	0,09
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		27,29

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	