

Przedmiar robót

ZT Zaplecze budynku

Budowa: **Przebudowa budynku po Zespole Szkół
Ogólnokształcących i Zawodowych
na potrzeby szkoły muzycznej I stopnia
w Solcu Kujawskim**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWLANE,**

Lokalizacja: **ul. 23 STYCZNIA 13
86-050 SOLEC KUJAWSKI
DZIAŁKA NR 717/3**

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **GMINA SOLEC KUJAWSKI
UL. 23 STYCZNIA 7
86-050 SOLEC KUJAWSKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Kremer Graf Al.Gen.J.Hallera 14 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	ZT Zaplecze budynku					
1	Element	Element					
1	KNR 1501/204/1 (2)	Rozbiórka bruków z prefabrykatów betonowych, bruk z płyt sześciokątnych o grubości 15-cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2		71,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		60,7+10,5			71,200		
		RAZEM:			71,2		
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	0,651	0,65100		
2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		32,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		32,7			32,700		
		RAZEM:			32,7		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,238	0,23800		
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		416,840		
		Wyliczenie ilości robót:					
		416,84			416,840		
		RAZEM:			416,840		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	0,03760		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 48 kW (65-KM)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,0086	0,00860		
4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		114,140		
		Wyliczenie ilości robót:					
		114,14			114,140		
		RAZEM:			114,140		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460		
5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		114,140		
		Wyliczenie ilości robót:					
		114,140			114,140		
		RAZEM:			114,140		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		Materiały					
		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek uziar.0-4mm	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, beton łamany, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2		416,840		
		Wyliczenie ilości robót:			416,840		
				RAZEM:	416,840		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I		r-g	0,0207	0,02070	
		Robotnicy grupa II		r-g	0,0097	0,00970	
		Materiały					
		Gruz z betonu żwirowego		m3	0,184	0,18400	
		Woda		m3	0,008	0,00800	
		Nakłady pomocnicze					
7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, beton łamany, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2	m2		416,840		
		Wyliczenie ilości robót:			416,840		
				RAZEM:	416,840		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I		r-g	0,001	0,00200	
		Robotnicy grupa II		r-g	0,0001	0,00020	
		Materiały					
		Gruz z betonu żwirowego		m3	0,0212	0,04240	
		Woda		m3	0,001	0,00200	
		Nakłady pomocnicze					
8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2		416,840		
		Wyliczenie ilości robót:			416,840		
				RAZEM:	416,840		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II		r-g	0,094	0,09400	
		Robotnicy grupa I		r-g	0,094	0,09400	
		Materiały					
		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm		t	0,168	0,16800	
		Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm		t	0,0207	0,02070	
		Woda		m3	0,007	0,00700	
9	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km (wywóz z utylizacją)	m3		173,276		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,2*416.840	83,368	
					0,2*32.7	6,540	
					0,2*416.840	83,368	
				RAZEM:	173,276		
		Robocizna					
		Robotnicy		r-g	0,86	0,86000	
		Sprzęt					
		Samochód samowyład.5-10t (1)		m-g	0,5	0,50000	
10	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=12	m3		173,276		
		Wyliczenie ilości robót:					
					173.276	173,276	
				RAZEM:	173,276		
		Sprzęt					
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,02	0,24000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	52,903
2.	Robotnicy	r-g	156,800
3.	Robotnicy budowlani	r-g	46,351
4.	Robotnicy grupa I	r-g	66,555
5.	Robotnicy grupa II	r-g	57,990

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,183	5
2.	Gruz z betonu żwirowego	m3	94,373	6, 7
3.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	70,029	8
4.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	8,629	8
5.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	116,423	5
6.	Piasek uziar.0-4mm	m3	0,628	5
7.	Woda	m3	7,247	5, 6, 7, 8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,209	6, 7
2.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	128,224	9, 10
3.	Spycharka gaśnicowa 48 kW (65-KM)	m-g	1,459	3
4.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	21,092	6, 7, 8
5.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	3,585	3