

Przedmiar robót

ZT miejsca parkingowe, likwidacja boiska

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 miejsca parkingowe, likwidacja boiska					
1	Element	Prace rozbiórkowe					
1	KSNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, ręcznie	m2		883,050		
		Wyliczenie ilości robót:					
					883,05		883,050
					RAZEM:		883,050
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,463	0,46300		
2	KSNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie	m2		883,050		
		Wyliczenie ilości robót:					
					883,050		883,050
					RAZEM:		883,050
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,517	0,51700		
3	KNRW 401/101/7	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30-cm, w gruncie kategorii IV	m2		883,050		
		Wyliczenie ilości robót:					
					883,050		883,050
					RAZEM:		883,050
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	0,15000		
4	Kalkulacja własna	Demontaż masztów na flagi z usunięciem fundamentu	szt		3		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
5	Kalkulacja własna	Demontaż tablic do gry w koszykówkę wraz z konstrukcją, oraz usunięciem fundamentu	szt		2		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
6	Kalkulacja własna	Demontaż bramek do piłki nożnej	szt		1		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
7	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, DEMONTAŻ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		17,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
					2,2*8		17,600
					RAZEM:		17,600
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	3,41	3,25655		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,57575		
8	Kalkulacja własna	Demontaż betonowych kwietników	szt		3		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
9	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km (wywóz z utylizacją)	m3		172,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,04*883.050+0,15*883.050+0,2*17.600+0,4*3		172,500
					RAZEM:		172,500
		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	m3		172,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
					172,500		172,500
					RAZEM:		172,500
		Sprzęt					
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Element	Nawierzchnie					
11	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm	m2		226,390		
		Wyliczenie ilości robót:			226,390		
				RAZEM:	226,390		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	0,08060		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,00800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	0,14990		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,1218	0,12180		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0402	0,04020		
12	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy Krotność=3	m2		226,390		
		Wyliczenie ilości robót:			226,390		
				RAZEM:	226,390		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	0,02010		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	0,03090		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,01015	0,03045		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0034	0,01020		
13	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		128,430		
		Wyliczenie ilości robót:			128,43		
				RAZEM:	128,430		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460		
14	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		128,430		
		Wyliczenie ilości robót:			128,430		
				RAZEM:	128,430		
		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		
		Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	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			
15	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m	m		23		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1333	0,13330		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16	KNR 231/508/7	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, z kostki kamiennej nieregularnej 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej z pasami rozdzielczymi	m2		226,390		
		Wyliczenie ilości robót:			226,390		
				RAZEM:	226,390		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5408	0,54080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	0,03150		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6751	0,67510		
		Materiały					
		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,026	0,02600		
		Kostka granitowa szara 9/11	t	0,2461	0,24610		
		Piasek uziar.0-4mm	m3	0,0983	0,09830		
		Woda	m3	0,034	0,03400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
17	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych	kpl		1		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
3	Element	Mała architektura					
18	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		8,800		
		Wyliczenie ilości robót:			8,800		
				RAZEM:	8,800		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	3,41	3,25655		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,57575		
		Materiały					
		Podpory żelbetowe ławek parkowych	szt	1,5	1,50000		
19	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		8,800		
		Wyliczenie ilości robót:			8,800		
				RAZEM:	8,800		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	2,2	2,10100		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,05050		
		Materiały					
		Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,04	0,04000		
20	Kalkulacja własna	Zakup i montaż wiaty śmietnikowej (opis w projekcie i STWiOR)	kpl		1		
		Materiały					
		Wiała śmietnikowa	kpl	1	1,00000		
4	Element	Trawniki i roślinność					
21	KNR 221/302/7 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	2,55	2,43525		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,111	0,10601		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,07354		
		Materiały					
		Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,566	0,56600		
22	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		109,569		
		Wyliczenie ilości robót:			109,569		
				RAZEM:	109,569		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,67	1,59485		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
23	Kalkulacja własna	Dowóz ziemi urodzajnej (czarnoziem)	m3		109,569		
		Wyliczenie ilości robót:					
					109,569		
				RAZEM:	109,569		
24		Materiały Ziemia urodzajna (humus)	m3	1	1,00000		
	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		730,460		
		Wyliczenie ilości robót:					
					730,460		
				RAZEM:	730,460		
		Robocizna Ogrodnicy grupa I	r-g	0,185	0,17668		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	0,00860		
		Materiały Azofoska	t	0,00005	0,00005		
		Nasiona traw	kg	0,02	0,02000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa III	r-g	22,797
2.	Brukarze grupa II	r-g	18,503
3.	Brukarze grupa III	r-g	122,432
4.	Cieśle grupa II	r-g	20,300
5.	Murarze grupa II	r-g	85,973
6.	Ogrodnicy grupa I	r-g	313,541
7.	Ogrodnicy grupa II	r-g	6,702
8.	Ogrodnicy grupa III	r-g	0,294
9.	Robotnicy	r-g	1 146,197
10.	Robotnicy grupa I	r-g	78,126
11.	Robotnicy grupa II	r-g	236,740

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Azofoska	t	0,037	24
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	34,468	11, 12
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	6,091	14, 16
4.	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	4,200	21
5.	Kostka granitowa szara 9/11	t	55,715	16
6.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,113	11
7.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,352	19
8.	Nasiona traw	kg	14,609	24
9.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	130,999	14
10.	Piasek uziar.0-4mm	m3	22,960	14, 16
11.	Podpory żelbetowe ławek parkowych	szt	13,200	18
12.	Wiata śmietnikowa	kpl	1,000	20
13.	Woda	m3	10,221	11, 14, 16, 21
14.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	111,833	21, 23

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	89,700	9, 10
2.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	11,410	11, 12