

Przedmiar robót

Przebudowa i remont budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie

Obiekt lub rodzaj robót: **Dobudowa zewnętrznej stalowej klatki schodowej**

Lokalizacja: **34-332 Koszarawa 133, powiat żywiecki, woj. śląskie
działki nr 4854/2, 4869/5, 4847/5 – obręb ewidencyjny Koszarawa, jednostka ewidencyjna
Koszarawa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**

Inwestor: **Gminny Ośrodek Kultury w Koszarawie, 34-332 Koszarawa 133, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:

2019-02-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i remont budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Koszarawie		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,00		24,000000
			RAZEM:	24,000000
				m3 24,000
2	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,00		28,000000
			RAZEM:	28,000000
				m2 28,000
3	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,00		28,000000
			RAZEM:	28,000000
				m2 28,000
4	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,00		28,000000
			RAZEM:	28,000000
				m2 28,000
2	Element	Roboty ziemne		
5	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,60		3,600000
			RAZEM:	3,600000
				m3 3,600
6	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,914+4,697		5,611000
			RAZEM:	5,611000
				m3 5,611
7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,611		5,611000
			RAZEM:	5,611000
				m3 5,611
8	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,789		14,789000
			RAZEM:	14,789000
				m3 14,789
9	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*14,10		16,920000
			RAZEM:	16,920000
				m2 16,920
10	KNR 201/322/11	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe, grunt kat. III-IV, głębokość do 3 m Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,92		16,920000
			RAZEM:	16,920000
				m2 16,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,789+3,60	18,389000
		RAZEM:	18,389000	m3
12	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18,389	18,389000
		RAZEM:	18,389000	m3
3	Element	Fundamenty		
13	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton	0,10*4,35*2,10	0,913500
		RAZEM:	0,913500	m3
14	KNR 202/204/9 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopa fundamentowa, beton C20/25	0,40*1,90*4,15+0,77*0,90*0,90*2+0,77*0,50*0,25+0,25*0,68*1,17	4,696550
		RAZEM:	4,696550	m3
15	KNR 202/290/6 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie stopy fundamentowej, Stal AIIIN (102,20+92,20+3,90+4,50+11,20+9,80)/1000 B500SP fi 8mm, 10mm, 12mm		0,223800
		RAZEM:	0,223800	t
16	KNR 202/290/6 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie stopy fundamentowej, Stal AIIIN (68,70)/1000 B500SP fi 16mm		0,068700
		RAZEM:	0,068700	t
17	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,40*(1,90*2+4,15*2)+0,77*(0,90*4*2+0,50*2)+1,17*0,68*2	12,745200
		RAZEM:	12,745200	m2
18	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,40*(1,90*2+4,15*2)+0,77*(0,90*4*2+0,50*2)+1,17*0,68*2	12,745200
		RAZEM:	12,745200	m2
19	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,90*4,15-0,90*0,90*2-0,50*0,25	6,140000
		RAZEM:	6,140000	m2
20	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,90*4,15-0,90*0,90*2-0,50*0,25	6,140000
		RAZEM:	6,140000	m2
21	KNR 202/1101/2 (1)	Podkłady - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wypełnienie na stopie pod blachy poziome podpór z zaprawy szybkowiążącej do podlewek	0,617*0,03	0,018510
		RAZEM:	0,018510	m3

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4	Element	Konstrukcja stalowa			
22	KNR 205/113/1	Budynki szkieletowe o wysokości do 50' m, słupy o masie do 1,0't - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Konstrukcja stalowa klatki schodowej - słupy HEB 260, całość cynkowana ogniowo	1484/1000		1,484000	
			RAZEM:	1,484000 t	1,484
23	KNR 205/113/5	Budynki szkieletowe o wysokości do 50' m, rygle ścian i ramy - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Konstrukcja stalowa klatki schodowej - belki stalowe nośne konstrukcji schodów, całość cynkowana ogniowo	1975,80/1000		1,975800	
		145,61/1000		0,145610	
			RAZEM:	2,121410 t	2,121
24	KNR 205/113/4	Budynki szkieletowe o wysokości do 50' m, stężenia słupów - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Konstrukcja stalowa klatki schodowej - stężenia, całość cynkowana ogniowo	38,80/1000		0,038800	
			RAZEM:	0,038800 t	0,039
25	KNR 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Konstrukcja stalowa klatki schodowej - elementy konstrukcji biegów schodowych i spoczników, całość cynkowana ogniowo	1104,40/1000		1,104400	
			RAZEM:	1,104400 t	1,104
26	KNR 205/120/6	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, poręcze			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Konstrukcja stalowa klatki schodowej - elementy barierki stalowych, całość cynkowana ogniowo	562,70/1000		0,562700	
			RAZEM:	0,562700 t	0,563
27	KNR 205/120/8	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pokrycie pomostów z blach żebrowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stopnie oraz blachy spoczników, blacha perforowana ocynkowana	1416,59/1000		1,416590	
			RAZEM:	1,416590 t	1,417
28	KNR 205/1008/2	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach szedowy i dach stromy o nachyleniu powyżej 10%			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pokrycie dachowe z blachy fałdowej T40 gr. 0,7mm	6,70*3,23		21,641000	
			RAZEM:	21,641000 m2	21,641
29	KNR 205/1003/4	Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż obróbek do blach fałdowych stalowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie obróbek blacharskich na styku dachu klatki ze ścianą istniejącego budynku	33,00		33,000000	
			RAZEM:	33,000000 kg	33,000
30	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rynny dachowe z blachy powlekanej	3,23		3,230000	
			RAZEM:	3,230000 m	3,230
31	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,50		6,500000	
			RAZEM:	6,500000 m	6,500
32	KNP 7/234/1	Kotwy - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Śruby kotwiące słupów, śruby M30 z podkładkami i nakretkami, wklejane na kotwie chemicznej	8,00		8,000000	
			RAZEM:	8,000000 szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
33	KNP 7/234/1	Kotwy - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Śruby kotwiące słupów, śruby M16 z podkładkami i nakretkami, wklejane na kotwie chemicznej	4,00		
					4,000000
			RAZEM:		4,000000
				szt	4,000
5	Element	Odtworzenie istniejącej nawierzchni			
34	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa 0-31,5 gr. 20cm	26,675		
					26,675000
			RAZEM:		26,675000
				m2	26,675
35	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=12			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa 0-31,5 gr. 20cm - dodatek za różnice grubości	26,675		
					26,675000
			RAZEM:		26,675000
				m2	26,675
36	KNR 11/321/2	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie uprzednio zdemontowanej kostki brukowej	26,675		
					26,675000
			RAZEM:		26,675000
				m2	26,675
6	Element	Inne			
37	Kalkulacja indywidualna	Pomiar powykonawczy geodezyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00		
					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				kpl	1,000