

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP I

Obiekt lub rodzaj robót: **HALA WARSZTATOWA - ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub
ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU,**
POTOCZEK 43
23-313 POTOK WIELKI

Jednostka opracowująca kosztorys: **ARCHILON**
BIURO PROJEKTOWE
arch.Zbigniew Lonczak
Piątkowiec 38
39-308 Wadowice Górne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP I		
1	Element	Roboty ziemne - hala warsztatowa		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	1 017,63
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	709,71
3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	m2	709,71
4	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t	m3	855,66
5	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III - ręczny wykop pod stopy i ławy fundamentowe gł 20 cm	m3	20,03
6	KNRW 201/501/3	Zасыpanie wykopu do poziomu podłoża z przerzutem na odległość do 3-m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III	m3	675,14
7	KNR 201/240/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowładowczymi 15-20-t - zasypka ścian fundamentowych	m3	675,14
2	Element	Fundamenty - hala warsztatowa		
8	KNR 1301/101/1	Podkłady betonowe, warstwa 10 cm - chudy beton pod płytę fundamentową	m2	100,17
9	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na chudym betonie	m2	100,17
10	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton C20/25 W8 podawany pompą	m3	13,38
11	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.5-m, beton C20/25 W8 podawany pompą	m3	10,73
12	KNR 202/202/5 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 0,5 m, beton C20/25 W8 podawany pompą	m3	3,15
13	KNR 728/104/3	Dostawa i Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 80 cm - śruba fundamentowa z końcem nagwintowanym M20 x 800 + podk ładka +2x nakrętka	zestaw	12,00
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, - fundamenty i ściany fundamentowe	t	2,38
3	Element	Ściany fundamentowe - hala warsztatowa		
15	KNR 202/258/1 (2)	Stopy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0-m/m2, wariant-II beton C20/25 W8	m3	6,14
16	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10-cm) wysokość do 4.0-m, wariant-I wykonania, beton C20/25 W8	m2	129,17
17	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, beton C20/25 W8 dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-I wykonania Krotność=15	m2	129,17
18	KNR 29/636/4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii , gruntowanie ręcznie	m2	420,14
19	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii uszczelnienie masą masą asfaltowo kauczukową powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	386,48
20	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii całopowierzchniowo	m2	142,99
21	KNNRW 3/207/1	Ostona izolacji termicznej ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,	m2	142,99
4	Element	Konstrukcja hali wraz obudową		
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji stalowej wg dokumentacji technicznej dla hali napraw	t	28,84
23	KNRW 205/1002/1	Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych ściennych gr. 120mm z wypełnieniem z piany PIR	m2	395,38
24	KNRW 205/1002/1	Obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych ścienny gr. 100mm z wypełnieniem z piany PIR - ściany wewnętrzne działowe	m2	289,92
25	Kalkulacja indywidualna	Lekka obudowa ścian montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż łączników, obróbek systemowych do płyt warstwowych ściennych	m2	685,30
26	KNRW 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr. 160mm z wypełnieniem z piany PIR dach stromy nad halą o nachyleniu powyżej 10%	m2	422,74
27	KNRW 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr. 100mm z wypełnieniem z piany PIR dach płaski o nachyleniu do 10% - obudowa stropu nad pom biurowym	m2	27,18
28	Kalkulacja indywidualna	Lekka obudowa dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż łączników i obróbek systemowych do płyt warstwowych dachowych	m2	449,92
29	NNRNKB 202/5 46/1 analogia	Rynny dachowe prostokątne z blachy powlekanej - system bezokapowy montaż rynien	m	61,50
30	NNRNKB 202/5 50/3 analogia	Rury spustowe prostokątne	m	32,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlik dachowy łukowy 400 X 2275 cm - Pasma świetlne wykonane w standardzie z czterowarstwowej (trzykomorowej) płyty poliwęglanowej o gr. 10 mm, osadzonej w odizolowanej termicznie konstrukcji aluminiowej. (Przenikalność termiczna - $U=2,50$ W/m ² K; Wieniec pasma świetlnego wykonany z blachy ocynkowanej gr. 2,0 mm wysokość 50cm Montaż wraz z ociepleniem cokołu twardą wełną mineralną gr 20 cm i niezbędnymi obróbkami z blachy powlekanej łączącej cokół świetlika z dachem	kpl	1,00
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy B2 brama segmentowa zewnętrzna o wym. 400 x 400cm ocieplana o współczynniku $u_{max}=1$ W/m ² k brama garażowa segmentowa podnoszenie ręczne, brama w kolorze ral 7016.	szt	1,00
5	Element	Podłóża i posadzki - hala warsztatowa		
33	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm beton podawany pompą, zwykły - obmiar pom	m3	42,12
6	Element	Cokół - hala warsztatowa		
34	DC 18/603/1 (1)	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt - cokół budynku ponad terenem	m2	27,54
35	DC 18/707/1 (1)	Warstwa siatki zbrojeniowej - cokół budynku	m2	27,54
36	DC 18/601/3 (1)	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem szczepnym - cokół budynku	m2	27,54
37	NNRNKB 202/2802/5 (2)	Licowanie ścian o powierzchni do płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, - cokół zewnętrzny ścian	m2	27,54