

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont trzech wejść do budynków szkolnych oraz rozbiórka budynków gospodarczych w ZSCKR Lututów

ADRES INWESTYCJI: ul. Klonowska 3 BUDYNEK "C" WEJŚCIE GŁÓWNE

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie

ADRES INWESTORA: ul. Klonowska 3; 98-360 Lututów

WYKONAWCA: Wyłoniony przez Inwestora

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
2 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			30,0	m2	30,00	
					RAZEM	30,00
3 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			poz.2	m2	30,00	
					RAZEM	30,00
4 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			1,5	m3 bet.	1,50	
					RAZEM	1,50
5 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0502-03 D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodnika w związku z wykonaniem robót	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			5,0	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
6 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0808-01 D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			5,5 + 1,0 + 2,4	m	8,90	
					RAZEM	8,90
7 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych i ceglanych	m3 bet.		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			Daszek nad wejściem 2,2 * 2,95 * 0,45	m3 bet.	2,92	
			Taras+Schody 2,4 * 8,5	m3 bet.	20,40	
					RAZEM	23,32
8 d.1	D.01.02.04	KNR 13-12 0101-05 D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			Daszek nad wejściem - słupy			
			0,20	t	0,20	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,20
9 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 0504-01 D.01.02.04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 Taras+Schody 20,40	m2	20,40	
					RAZEM	20,40
10 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0535-06 D.01.02.04	Rozebranie rur spustowych z PVC nie nadającej się do użytku	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
11 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0535-08 D.01.02.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 Obróbki blacharskie 2 * 2,2 * 2,95 * 0,5	m2	6,49	
					RAZEM	6,49
12 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm poz.1 * 0,08 * 0,3 Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników poz.2 * (0,05 + 0,08) Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie poz.3 * 0,20 Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych poz.4 Rozbiórka elementów betonowych poz.7 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych poz.9 * 0,025	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,48 3,90 6,00 1,50 23,32 0,51	
					RAZEM	35,71
13 d.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1107-01 D.01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składowisko Wykonawcy Krotność = 5	t		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych poz.6 * (5,61 / 1000) Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych poz.8 * 2 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.11 * (12,56 / 1000)	t t t	0,05 0,40 0,08	
					RAZEM	0,53

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			FUNDAMENTY IZOLACJA + OCIEPLENIE			
14 d.2	D.10.03.01	KNNR 1 0307-04 D.10.03.01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania - wykopy umocnione Krotność = 1,2	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 8,5 * 1,5 * 1,0	m3	12,75	
					RAZEM	12,75
15 d.2	D.10.03.01	KNR 4-01 0713-01 D.10.03.01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych. Zeskrobanie uszkodzonej izolacji bitumicznej, osuszenie i oczyszczenie powierzchni ściany	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 [Ściany fundamentowe] (8,5) * 2,2	m2	18,70	
					RAZEM	18,70
16 d.2	D.10.03.01	KNR 2-02 0603-01 D.10.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa gruntująca	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 [Ściany fundamentowe] (8,5) * 2,2	m2	18,70	
					RAZEM	18,70
17 d.2	D.10.03.01	KNR 2-02 0603-02 D.10.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa gruntująca	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 [Ściany fundamentowe] (8,5) * 2,2	m2	18,70	
					RAZEM	18,70
18 d.2	D.10.03.01	KNR 2-02 0603-02 D.10.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - warstwa powłokowa	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 [Ściany fundamentowe] (8,5) * 2,2	m2	18,70	
					RAZEM	18,70
19 d.2	D.10.03.01	KNR 0-23 2612-01 D.10.03.01	Ocieplenie ścian budynków styropianem hydrofobizowanym gr. 12cm - przyklejenie płyt do ścian	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 [Ściany fundamentowe] (8,5) * 2,2	m2	18,70	
					RAZEM	18,70
20 d.2	D.10.03.01	KNNR-W 3 0207-01 D.10.03.01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej o gramaturze 400g/m2. HDPE H=2,5m wraz z montażem listwy wykończeniowej	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 [Ściany fundamentowe] (8,5) * (2,1 + 0,4)	m2	21,25	
					RAZEM	21,25
21 d.2	D.10.03.01	KNNR 2 1201-03 D.10.03.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 8,5 * 1,5 * 1,0	m3	12,75	
					RAZEM	12,75

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			SCHODY			
22 d.3	D.10.11.01	KNNR 2 0106-02 D.10.11.01	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - Grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 Schody (3,0 - 2 * 0,2) * 1,0	m3	2,60	
					RAZEM	2,60
23 d.3	D.10.11.01	KNNR 2 0106-02 D.10.11.01	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - Beton C16/20	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 Schody (3,0 - 2 * 0,2) * 2,85 * 0,15 + (3,0 + 2 * 2,5) * 0,8 * 0,4 + 2 * 0,2 * 2,15 * 1,0	m3	4,53	
					RAZEM	4,53
24 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż stopni schodów z betonu architektonicznego - porowatość średnia; kolor ciemno szary	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 3,0 * 4	m	12,00	
					RAZEM	12,00
25 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż płyt betonowych tarasowych gr. 3cm z betonu architektonicznego - porowatość średnia; kolor ciemno szary	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 4,2	m2	4,20	
					RAZEM	4,20
26 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż płyt betonowych tarasowych gr. 0,5cm z betonu architektonicznego - porowatość średnia; kolor ciemno szary	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 1,1 * 2	m2	2,20	
					RAZEM	2,20
27 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż donic o wym. 45x45x90cm z betonu architektonicznego - kolor grafit	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
28 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż donic o wym. 45x90x45cm z betonu architektonicznego - kolor grafit	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż donic o wym. 70x110cm z betonu architektonicznego - kolor grafit	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż prefabrykowanego zadaszenia drzwi wejściowych - Daszek o wym. 250x90x14,5cm z blachy aluminiowej (wyciszony) z oświetleniem	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	D.10.11.01	KNNR 2 1301-01 D.10.11.01	Balustrady schodowe słupkowe H=1,1m aluminiowe - kolor grafit	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			3,1 * 2	m	6,20	
					RAZEM	6,20
32 d.3	D.10.11.01	KSNR 2 0503-05 D.10.11.01	Rury spustowe z PCV fi 110 - brąz	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
33 d.3	D.10.11.01	KNR 9-24 0210-01 D.10.11.01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			5,75	m2	5,75	
					RAZEM	5,75
34 d.3	D.10.11.01	KNR 9-24 0102-04 D.10.11.01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni ponad 0,5 m2 w jednym miejscu. Wykonanie wyprawy z tynku cienkowarstwowego silikatowego gr. 1,5mm.	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			3,0 * 0,5	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
35 d.3	D.10.11.01	KNR 9-24 0102-06 D.10.11.01	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			3,0 * 0,5	m2	1,50	
			8,5 * 0,5	m2	4,25	
					RAZEM	5,75
36 d.3	D.10.11.01	KNNR 2 1405-04 D.10.11.01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			9,0 * 4,5	m2	40,50	
					RAZEM	40,50
4			ELEMENTY ULIC			
37 d.4	D.08.02.02	STWiORB D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm (kolor antracyt) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			2 * 0,4 * 5,5	m2	4,40	
					RAZEM	4,40
38 d.4	D.08.02.02	STWiORB D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm (kolor platynium) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			2,2 * 5,5	m2	12,10	
					RAZEM	12,10
39 d.4	D.08.02.02	STWiORB D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			21,0	m2	21,00	
					RAZEM	21,00

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	D.04.04.02	STWiORB D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm; C90/3 gr. 20cm Krotność = 1,34	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			Chodnik			
			poz.37	m2	4,40	
			poz.38	m2	12,10	
			poz.39	m2	21,00	
					RAZEM	37,50
41 d.4	D.08.03.01	STWiORB D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			8,5 + 11,5 + 10,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
42 d.4	D.09.01.01	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie pasów zieleni gr. 15cm i obsianie trawą.	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Główne Nr 1			
			7,0	m2	7,00	
					RAZEM	7,00