

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 BOCZNE

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: 2023-11-20

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 Nr 2			
			11,0	m	11,00	
					RAZEM	11,00
2 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0805-05 D.01.02.04	Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm i 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			1,3 * 11,6	m2	15,08	
					RAZEM	15,08
3 d.1	D.01.02.04	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			6,0 * 3,0 + 5 * 1,5	m2	25,50	
					RAZEM	25,50
4 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 Nr 2			
			poz.3	m2	25,50	
					RAZEM	25,50
5 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 Nr 2			
			1,5	m3 bet.	1,50	
					RAZEM	1,50
6 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 Nr 2			
			11,6 * 2,0	m2	23,20	
					RAZEM	23,20
7 d.1	D.01.02.04	KNNR 6 0808-01 D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			2,2 * 2	m	4,40	
					RAZEM	4,40
8 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-02 D.01.02.04	Rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			Taras 1,6 * 0,2 * 11,6 + 1,2 * 0,1 * (8,9 + 1,0) + 0,42 * 11,6 * 0,3	m3 bet.	6,36	
			Słupy 3,14 * 0,12^2 * 5 * 1,8	m3 bet.	0,41	
					RAZEM	6,77

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	D.01.02.04	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m3 bet.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2 Murek oporowy 11,6 * 0,25 * 1,0	m3 bet.	2,90	
					RAZEM	2,90
10 d.1	D.01.02.04	KNR 2-14 1206-01 D.01.02.04	Rozbiórka schodów stalowych ażurowych - Analogia	kpl.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	D.01.02.04	KNR 13-12 0101-05 D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych i PVC	t		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2 Daszek nad wejściem 0,10	t	0,10	
					RAZEM	0,10
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 Nr 2 Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm poz.1 * 0,08 * 0,3 Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej poz.2 * (0,07) Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników poz.3 * (0,05 + 0,08) Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie poz.4 * 0,20 Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych poz.5 Rozbiórka elementów żelbetowych poz.8 Rozbiórka elementów betonowych poz.9 Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych i PVC poz.11 * 2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,26 1,06 3,32 5,10 1,50 6,77 2,90 0,20	
					RAZEM	21,11
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 Nr 2 Rozebranie poręczy ochronnych poz.7 * (25,5 / 1000) Rozbiórka schodów stalowych ażurowych - Analogia poz.10 * 0,15	t t	0,11 0,15	
					RAZEM	0,26
14 d.1	D.01.02.04	KNR 0-19 0928-03 D.01.02.04	Demontaż okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			0,2 + 5 * 0,33	m2	1,85	
					RAZEM	1,85
15 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 Nr 2			
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1	D.01.02.04	KNR 0-33 0118-08 D.01.02.04	Demontaż parapetu z blachy stalowej	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			2,35	m	2,35	
					RAZEM	2,35
2			FUNDAMENTY IZOLACJA + OCIEPLENIE			
17 d.2	D.10.03.01	KNR 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 Nr 2			
			(11,6 + 2 * 3,0) * 1,5 * 0,5	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
18 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 Nr 2			
			[Ściany fundamentowe] (11,6 + 2 * 3,0) * 2,1	m2	36,96	
					RAZEM	36,96
19 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 Nr 2			
			[Ściany fundamentowe] (11,6 + 2 * 3,0) * 2,2	m2	38,72	
					RAZEM	38,72
20 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 Nr 2			
			[Ściany fundamentowe] (11,6 + 2 * 3,0) * 2,2	m2	38,72	
					RAZEM	38,72
21 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 Nr 2			
			[Ściany fundamentowe] (11,6 + 2 * 3,0) * 2,2	m2	38,72	
					RAZEM	38,72
22 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 Nr 2			

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[Ściany fundamentowe] (11,6 + 2 * 3,0) * 2,2	m2	38,72	
					RAZEM	38,72
23 d.2	D.10.03.01	KNNR-W 3 0207-01 D.10.03.01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej o gramaturze 400g/m2. HDPE H=2,5m wraz z montażem listwy wykończeniowej	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			[Ściany fundamentowe] (11,6 + 2 * 3,0) * (2,1 + 0,4)	m2	44,00	
					RAZEM	44,00
24 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 Nr 2			
			(11,6 + 2 * 3,0) * 1,5 * 0,5	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
3			SCHODY + TARAS			
25 d.3	D.10.11.01	KNR 4-01 0303- 04 D.10.11.01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			0,2 + 5 * 0,33	m2	1,85	
					RAZEM	1,85
26 d.3	D.10.11.01	KNNR 2 1201- 03 D.10.11.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			1,6 * 11,6	m3	18,56	
					RAZEM	18,56
27 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 Nr 2			
			1,95 * (3,0 - 0,2 * 2)	m3	5,07	
					RAZEM	5,07
28 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 Nr 2			
			Schody (3,0 - 0,2) * 3,85 * 0,15 + (3,0 + 2 * 3,2) * 0,8 * 0,4 + 0,2 * 3,2 * 1,0	m3	5,27	
					RAZEM	5,27
29 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż stopni schodów z betonu architektonicznego	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			3,0 * 6	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
30 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż płyt betonowych tarasowych gr. 3cm z betonu architektonicznego	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			4,5	m2	4,50	
					RAZEM	4,50
31 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		

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			2,2	m2	2,20	
					RAZEM	2,20
32 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 Nr 2			
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33 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 Nr 2			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż donic o wym. 45x90x25cm z betonu architektonicznego - kolor grafit	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 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 Nr 2			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 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 Nr 2			
			4,4 * 2	m	8,80	
					RAZEM	8,80
37 d.3	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Zakup i montaż ławek z betonu architektonicznego z siedziskiem drewnianym	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
38 d.3	D.10.11.01	KSNR 2 0503-05 D.10.11.01	Rury spustowe z PCV fi 160 - brąz	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
39 d.3	D.10.11.01	KNNR 4 0222-02 D.10.11.01	Studzienka rynny z odpływem bocznym fi 110 kolor grafit	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 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 Nr 2			
			1,2 * 11,5	m2	13,80	
					RAZEM	13,80

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 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 Nr 2			
			1,2 * 11,5	m2	13,80	
					RAZEM	13,80
42 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 Nr 2			
			1,2 * 11,5	m2	13,80	
					RAZEM	13,80
43 d.3	D.10.11.01	KNR 2 1405-04 D.10.11.01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			15,0 * 4,0	m2	60,00	
					RAZEM	60,00
44 d.3	D.10.11.01	KNR 0-33 0118-08 D.10.11.01	Montaż parapetu z blachy stalowej gr. 0.7mm	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			2,35	m	2,35	
					RAZEM	2,35
4			ELEMENTY ULIC			
45 d.4	D.05.03.23	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 Nr 2			
			60,0 * 0,8	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
46 d.4	D.05.03.23	STWiORB D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm (kolor grafit) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			60,0 * 0,2	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
47 d.4	D.05.03.23	STWiORB D.05.03.23	Parking dla rowerów z kostki betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin kruszywem bazaltowym	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			10,0	m2	10,00	
					RAZEM	10,00
48 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 Nr 2			
			Chodnik			
			poz.45	m2	48,00	
			poz.46	m2	12,00	
			poz.47	m2	10,00	
					RAZEM	70,00
49 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 Nr 2			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,0 + 17,0 + 5,0	m	32,00	
					RAZEM	32,00
50 d.4	D.09.01.01	STWiORB D.09.01.01	Humusowanie pasów zieleni gr. 15cm i obsianie trawą.	m2		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			10,0 + 9,0	m2	19,00	
					RAZEM	19,00
51 d.4	D.10.11.01	STWiORB D.10.11.01	Stojak na rower 7-mio stanowiskowy (ze stalowego płaskownika 80x10 mm; stal grafit) z montażem	szt.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
5			ODWODNIENIE			
52 d.5	D.10.03.01	KNNR 1 0307-04 D.10.03.01	Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania - wykopy umocnione	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			$(\text{poz.55}) * (1,0) * (((2,0) + 0,15)) * 0,8$	m3	23,74	
					RAZEM	23,74
53 d.5	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 Nr 2			
			$(\text{poz.55}) * (1,0) * (((2,0) + 0,15)) * 0,2$	m3	5,93	
					RAZEM	5,93
54 d.5	D.10.03.01	KNNR 4 1411-03 D.10.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. min. 20cm	m3		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			$(\text{poz.55}) * 0,15 * 0,70$	m3	1,45	
					RAZEM	1,45
55 d.5	D.10.03.01	KNNR 10 0117-07 D.10.03.01	Wykonanie rurociągów z rur PP o sztywności SN 8, DN 200	m		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			5,8 + 8,0	m	13,80	
					RAZEM	13,80
56 d.5	D.10.03.01	KNNR 10 1204-01 D.10.03.01	Wykonanie studni z rur PP o średnicy 425mm zamkniętych stożkiem betonowym z płytą betonową	stud.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
57 d.5	D.10.03.01	KNNR 10 1201-01 D.10.03.01	Wykonanie szczelnego wpięcia odwodnienia fi 200 w studnię kanalizacji deszczowej	kpl.		
			BUDYNEK "C" Wejście Nr 2			
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.5	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 Nr 2			

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.55) * (1,0) * ((2,0))	m3	27,60	
					RAZEM	27,60