

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45262310-7 ZBROJENIE BETONU
45421141-4 ŚCIANY WEWNĘTRZNE
45421110-8 ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA
45410000-4 TYNKI, OKŁADZINY
45432100-5 POSADZKI
45432000-4 WARSTWY PODPOSADZKOWE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O ZEWNĘTRZNEKL. SCHODOWE I WINDE
ADRES INWESTYCJI : 22-500 HRUBIESZÓW ul. ZAMOJSKA 16A dz 1181/1;1181/2
INWESTOR : Powiatowy Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczych w Hrubieszowie
ADRES INWESTORA : 22-500 HRUBIESZÓW ul. ZAMOJSKA 16A
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i lastrico 21.2*3	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
1.2	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²		
	I piętro sanit	3.8*2.56	m ²	9.728	
	II piętro sanit	12.1*2.56	m ²	30.976	
	III piętro sanit	12.1*2.56	m ²	30.976	
	luxfery	1.86*2.6*4	m ²	19.344	
				RAZEM	91.024
1.3	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m ³		
	I,II,III piętro pom	(1.1*2.05)*0.25*4*3	m ³	6.765	
	ściana zewn P,	(2.1*1.1*4+0.8*1.1*8+0.3*1.65*4)*0.38*0	m ³	0.000	
	lp,IIp,IIIp				
				RAZEM	6.765
1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic(okien) drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	analogia	5+5+5	szt.	15.000	
	okna P,lp,IIp,IIIp				
				RAZEM	15.000
1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	parter	2.35*1.65	m ²	3.878	
				RAZEM	3.878
1.6	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m ³		
	1101-04	91.024*0.15+3.2+0.4-6.939	m ³	10.315	
		13.704+63.6*0.03	m ³	15.612	
				RAZEM	25.927
2	45432000-4	WARSTWY PODPOSADZKOWE, SANITARIATY			
2.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	1104-03	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		63.6	m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
2.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		63.6	m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
2.4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	63.600	
		63.6			
				RAZEM	63.600
2.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła.	m ²		
		63.6	m ²	63.600	
				RAZEM	63.60
3	45421141-4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE			
3.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		(2.5*2.56+0.6*2.56+6.85*2.56+6.85*2.56)-(0.9*2)*7	m ²	30.408	
				RAZEM	30.408
3.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	parter	2.6*1.86+2.4*1.65+2.6*1.3	m ²	12.176	
				RAZEM	12.176
3.3	KNR-W 2-02 0108-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²		
	z.sz. r 03 5.7. 9907-03	1.02*1.65*12+0.85*1.65+0.9*2*4+1.86*2.6*4	m ²	48.143	
	P,lp,IIp,IIIp			RAZEM	48.143
3.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ²		
	z.sz. r 03 5.7. 9907-03	1.02*1.65*12+0.85*1.65+0.9*2*4+1.86*2.6*4	m ²	48.143	
	P,lp,IIp,IIIp			RAZEM	48.143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach (30.4+12.18)*2+48.15	m ² m ²	133.310	133.310
				RAZEM	133.310
3.6	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej ((2.5*2+0.6*2+6.85*2+6.85*2)-(0.9*2)*7)*2+17.7*2*3	m ² m ²	148.200	148.200
				RAZEM	148.200
3.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 12*5+12*4.9	m m	118.800	118.800
				RAZEM	118.800
3.8	KNR-W 4-01 0314-02 ścian zew ścian wew	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0.12*1.7*0.15*2)*12 (0.12*1.5*0.15*2)*12	m ³ m ³ m ³	0.734 0.648	1.382
				RAZEM	1.382
3.9	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.7*2*12+1.5*2*12	m m	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
3.10	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 76.8	m m	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
3.11	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 76.8	m m	76.800	76.800
				RAZEM	76.800
3.12	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 76.8*0.5	m ² m ²	38.400	38.400
				RAZEM	38.400
3.13	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 6*12*2	szt. szt.	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
3.14	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży 144	szt. szt.	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
4	45421110-8	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA			
4.1	KNR-W 2-02 1040-01 parter,	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 1.2*2.05	m ² m ²	2.460	2.460
				RAZEM	2.460
4.2	KNR-W 2-02 1040-01 parter,	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60 1.4*2.05	m ² m ²	2.870	2.870
				RAZEM	2.870
4.3	KNR-W 2-02 1040-01 parter, I p, II p, III p dz1;	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 1.1*2.05*8	m ² m ²	18.040	18.040
				RAZEM	18.040
4.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.5*1.65	m ² m ²	2.475	2.475
				RAZEM	2.475
4.5	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 1.6	m m	1.600	1.600
				RAZEM	1.600
4.6	KNR 2-02 1017-02 analogia D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - pomieszczenia sanitarne 0.9*2*8	m ² m ²	14.400	14.400
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7	KNR 2-02 1017-02 analogia D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² 0.9*2*15	m ² m ²	 27.000	 27.00
4.8		Kalkulacja indywidualna: Ościeżnice drewniane regulowane ,fabrycznie wykończone 34.2	m ² m ²	 34.200	 34.20
5		RUSZTOWANIA		RAZEM	34.20
5.1	KNR-W 2-02 1609-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 16 m (7.5+7.5)*12	m ² m ²	 180.000	 180.000
5.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m 180	m ² m ²	 180.000	 180.000
6		KLATKI ZEWNĘTRZNE STALOWE		RAZEM	180.000
6.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2 3.6*3.2*1.25+1.7*1.7*1.25+1.7*1.1*1.25	m ³ m ³	 20.350	 20.350
6.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) podkład betonowy C8/10 Krotność = 2 0.6*0.6*5*0.1+0.8*1.8*0.1	m ³ m ³	 0.324	 0.324
6.3	KNR 2-02 0290-04 płyta	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty Krotność = 2 0.2	t t	 0.200	 0.200
6.4	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu Krotność = 2 0.5*0.5*1.15*5+0.7*1.65*1.15	m ³ m ³	 2.766	 2.766
6.5	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 20.35-2.766+0.324	m ³ m ³	 17.908	 17.908
6.6	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa schodów stalowych ocynkowanych i malowanych wg opisu PT wraz z kratami i stopniami WEMA Krotność = 2 3.214	t t	 3.214	 3.214
6.7	kalk. własna	Wykonanie balustrad klatek zewnętrznych wg założeń PT Krotność = 2 43.2	m m	 43.200	 43.200
7		SANITARNE		RAZEM	43.200
7.1	analiza indywidualna	Przeróbka instalacji w łazienkach modernizowanych z wyposażeniem w osprzęt dla osób niepełnosprawnych(umywalki,sedesy,uchwyty, wyposażenie prysznic) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
7.2	kalk. własna	Wymiana hydrantów ppoż na parterze,Ip,IIp i IIIp 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
8		PODEST ZEWNĘTRZNY		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1	KNR-W 2-01 0306-02 płyta dojścia z kostki	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2 2.85*1.7*0.45 6.35	m ³ m ³ m ³	 2.180 6.350	
				RAZEM	8.530
8.2	KNR 2-37/GEO 0501-03 płyta dojścia z kostki	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyładowczymi 2.85*1.7*0.2 6.35	m ³ m ³ m ³	 0.969 6.350	
				RAZEM	7.319
8.3	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) podkład betonowy C8/10 Krotność = 2 2.85*1.7*0.04	m ³ m ³	 0.194	
				RAZEM	0.194
8.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.85*1.7	m ² m ²	 4.845	
				RAZEM	4.845
8.5	KNR 2-02 0290-04 płyta	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty Krotność = 2 0.12	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
8.6	KNR-W 2-02 0204-03	Płyty fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu Krotność = 2 2.85*1.7*0.1	m ³ m ³	 0.485	
				RAZEM	0.485
8.7	KNR-W 2-02 0602-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zewnątrz 4.85	m ² m ²	 4.850	
				RAZEM	4.850
8.8	KNR-W 2-02 1111-01 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej 2.85*1.7	m ² m ²	 4.845	
				RAZEM	4.845
8.9	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
8.10	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 12.7	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i lastrico	m ²	21.2*3 = 63.600	0.00	0.00
1.2	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	91.024	0.00	0.00
1.3	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej	m ³	6.765	0.00	0.00
1.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic(okien) drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	5+5+5 = 15.000	0.00	0.00
1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2.35*1.65 = 3.878	0.00	0.00
1.6	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km	m ³	25.927	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2	45432000-4	WARSTWY PODPOSADZKOWE, SANITARIATY				
2.1	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	10	0.00	0.00
2.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu-jący	m ²	63.6	0.00	0.00
2.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	63.6	0.00	0.00
2.4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	63.6	0.00	0.00
2.5	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła.	m ²	63.6	0.00	0.00
Razem dział: WARSTWY PODPOSADZKOWE, SANITARIATY						0.00
3	45421141-4	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE				
3.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	(2.5*2.56+ 0.6*2.56+ 6.85*2.56+ 6.85*2.56)- (0.9*2)*7 = 30.408	0.00	0.00
3.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2.6*1.86+ 2.4*1.65+ 2.6*1.3 = 12.176	0.00	0.00
3.3	KNR-W 2-02 0108-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ²	1.02*1.65* 12+0.85* 1.65+0.9*2* 4+1.86*2.6* 4 = 48.143	0.00	0.00
3.4	KNR-W 2-02 0108-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ²	1.02*1.65* 12+0.85* 1.65+0.9*2* 4+1.86*2.6* 4 = 48.143	0.00	0.00
3.5	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²	(30.4+12.18) *2+48.15 = 133.310	0.00	0.00
3.6	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²	((2.5*2+0.6* 2+6.85*2+ 6.85*2)-(0.9* 2)*7)*2+ 17.7*2*3 = 148.200	0.00	0.00
3.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	12*5+12*4.9 = 118.800	0.00	0.00
3.8	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	1.382	0.00	0.00
3.9	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.7*2*12+ 1.5*2*12 = 76.800	0.00	0.00
3.10	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m	76.8	0.00	0.00
3.11	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	76.8	0.00	0.00
3.12	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	76.8*0.5 = 38.400	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.13	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.	6*12*2 = 144.000	0.00	0.00
3.14	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.	144	0.00	0.00
Razem dział: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE						0.00
4	45421110-8	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA				
4.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²	1.2*2.05 = 2.460	0.00	0.00
4.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60	m ²	1.4*2.05 = 2.870	0.00	0.00
4.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²	1.1*2.05*8 = 18.040	0.00	0.00
4.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	1.5*1.65 = 2.475	0.00	0.00
4.5	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m	1.6	0.00	0.00
4.6	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - pomieszczenia sanitarne	m ²	0.9*2*8 = 14.40	0.00	0.00
4.7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ²	m ²	0.9*2*15 = 27.00	0.00	0.00
4.8		Kalkulacja indywidualna: Ościeżnice drewniane regulowane ,fabrycznie wykończone	m ²	34.2	0.00	0.00
Razem dział: ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA						0.00
5		RUSZTOWANIA				
5.1	KNR-W 2-02 1609-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²	(7.5+7.5)*12 = 180.000	0.00	0.00
5.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²	180	0.00	0.00
Razem dział: RUSZTOWANIA						0.00
6		KLATKI ZEWNĘTRZNE STALOWE				
6.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	3.6*3.2* 1.25+1.7* 1.7*1.25+ 1.7*1.1*1.25 = 20.350	0.00	0.00
6.2	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) podkład betonowy C8/10 Krotność = 2	m ³	0.6*0.6*5* 0.1+0.8*1.8* 0.1 = 0.324	0.00	0.00
6.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty Krotność = 2	t	0.2	0.00	0.00
6.4	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m ³	0.5*0.5* 1.15*5+0.7* 1.65*1.15 = 2.766	0.00	0.00
6.5	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0, 8-1,5 m	m ³	20.35- 2.766+0.324 = 17.908	0.00	0.00
6.6	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa schodów stalowych ocynkowanych i malowanych wg opisu PT wraz z kratami i stopniami WEMA Krotność = 2	t	3.214	0.00	0.00
6.7	kalk. własna	Wykonanie balustrad klatek zewnętrznych wg założeń PT Krotność = 2	m	43.2	0.00	0.00
Razem dział: KLATKI ZEWNĘTRZNE STALOWE						0.00
7		SANITARNE				
7.1	analiza indywidualna	Przeróbka instalacji w łazienkach modernizowanych z wyposażeniem w osprzęt dla osób niepełnosprawnych(umywalki,sedesy,uchwyty, wyposażenie prysznicza)	kpl.	3	0.00	0.00
7.2	kalk. własna	Wymiana hydrantów ppoż na parterze,Ip,IIp i IIIp	kpl.	6	0.00	0.00
Razem dział: SANITARNE						0.00
8		PODEST ZEWNĘTRZNY				
8.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2	m ³	8.530	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.2	KNR 2-37/GEO 0501-03	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowładowczymi	m ³	7.319	0.00	0.00
8.3	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) podkład betonowy C8/10 Krotność = 2	m ³	2.85*1.7* 0.04 = 0.194	0.00	0.00
8.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	2.85*1.7 = 4.845	0.00	0.00
8.5	KNR 2-02 0290- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty Krotność = 2	t	0.12	0.00	0.00
8.6	KNR-W 2-02 0204-03	Płyty fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m ³	2.85*1.7*0.1 = 0.485	0.00	0.00
8.7	KNR-W 2-02 0602-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zewnątrz	m ²	4.85	0.00	0.00
8.8	KNR-W 2-02 1111-01 1111- 09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej	m ²	2.85*1.7 = 4.845	0.00	0.00
8.9	KNR 2-01 0320- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	0.1	0.00	0.00
8.10	KNR 2-31 0302- 04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	12.7	0.00	0.00
Razem dział: PODEST ZEWNĘTRZNY						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł