

**PRZEDMIAR**

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2018

Data zatwierdzenia

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

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.310	133.310
				RAZEM	
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową 76.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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
<b>4</b>	<b>45421110-8</b>	<b>ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA</b>			
4.1	KNR-W 2-02 1040-01 parter,	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 1.2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 1.5*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> - pomieszczenia sanitarne 0.9*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 0.9*2*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	 27.00
4.8		Kalkulacja indywidualna: Ościeżnice drewniane regulowane ,fabrycznie wykończone 34.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.200	 34.20
<b>5</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5.1	KNR-W 2-02 1609-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m  (7.5+7.5)*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	 180.000
<b>6</b>		<b>KLATKI ZEWNĘTRZNE STALOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>20.350</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 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 <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) podkład betonowy C8/10 Krotność = 2 0.6*0.6*5*0.1+0.8*1.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 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 <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu Krotność = 2 0.5*0.5*1.15*5+0.7*1.65*1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 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
<b>7</b>		<b>SANITARNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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
<b>8</b>		<b>PODEST ZEWNĘTRZNY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1	KNR-W 2-01 0306-02  plyta 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.180 6.350	
				RAZEM	8.530
8.2	KNR 2-37/GEO 0501-03  plyta 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  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 <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) podkład betonowy C8/10 Krotność = 2 2.85*1.7*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.845	
				RAZEM	4.845
8.5	KNR 2-02 0290-04  plyta	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 <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu Krotność = 2 2.85*1.7*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.485	
				RAZEM	0.485
8.7	KNR-W 2-02 0602-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zewnątrz 4.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.700	
				RAZEM	12.700