

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 WIN-
DE
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Wiśniewski

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTYPodatek VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

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,Ip,IIp,IIIp	(2.1*1.1*4+0.8*1.1*8+0.3*1.65*4)*0.38	m ³	6.939	
				RAZEM	13.704
1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic(okien) drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	analogia okna P,Ip,IIp,IIIp	4+5+5+5	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	parter	2.35*1.65	m ²	3.878	
				RAZEM	3.878
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		
		91.024*0.15+3.2+0.4	m ³	17.254	
		13.704+63.6*0.03	m ³	15.612	
				RAZEM	32.866
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	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 Krotność = 3	m ²		
		63.6	m ²	63.600	
				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	63.600
3		WINDA			
3.1	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)	m ³		
		2.65*2.75*1.6	m ³	11.660	
				RAZEM	11.660
3.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
3.3	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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.35*2.25*0.1	m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty	t		
	płyta	0.081	t	0.081	
	szyb	1.878	t	1.878	
	strop	0.12	t	0.120	
				RAZEM	2.079
3.5	KNR-W 2- 02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - ręcz- ne układanie betonu	m ³		
		2.05*2.15*0.4	m ³	1.763	
				RAZEM	1.763
3.6	NNRNKB 202 0266c- 01	(z.V) Ściany o gr.10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		13.2*(1.95*2+1.85*2)	m ²	100.320	
				RAZEM	100.320
3.7	NNRNKB 202 0266c- 02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów de- skowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samo- chodzie dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10 13.2*(1.95*2+1.85*2)	m ²	100.320	
				RAZEM	100.320
3.8	NNRNKB 202 0268b- 01	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów de- skowania wyciągiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na sa- mochodzie - płyta gr. 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ²	m ²		
		2.05*2.15	m ²	4.408	
				RAZEM	4.408
3.9	NNRNKB 202 0268b- 04	(z.V) Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów de- skowania wyciągiem, betonowanie za pomocą pompy do betonu na sa- mochodzie - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty	m ²		
		Krotność = 10 2.05*2.15	m ²	4.408	
				RAZEM	4.408
3.10	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej płyty fundamentowej	m ²		
		2.35*2.25	m ²	5.288	
				RAZEM	5.288
3.11	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1.6*(1.95*2+1.85*2)	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
3.12	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		12.16	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
3.13	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	m ³		
		11.66-(1.95*1.85)*1.2	m ³	7.331	
				RAZEM	7.331
3.14	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem sty- ropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
		12.2*(1.95*2+1.85)+1.95*0.8	m ²	71.710	
				RAZEM	71.710
3.15	NNRNKB 202 2609-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożni- ków wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warst- wą siatki	m		
		12.2*2+9.6	m	34.000	
	uzupełnienia	48.143	m	48.143	
	zamura				
				RAZEM	82.143
3.16	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styro- pianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		71.71*4	szt	286.840	
	uzupełnienia	48.143	szt	48.143	
	zamura				
				RAZEM	334.983
3.17	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem sty- ropianu ekstrudowanego poniżej poziomu terenu gr 10cm	m ²		
		1.2*(1.95*2+1.85*2)	m ²	9.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 9.120
3.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2.25+2.05)*2*0.25	m ² m ²	2.150 RAZEM	2.150
3.19	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 2.3	m m	2.300 RAZEM	2.300
3.20	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 2.25*2.05+2.25*1.9	m ² m ²	8.888 RAZEM	8.888
3.21	KNR-W 2- 02 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych powlekanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie docieplenie stropu windy 2.25*2.05	m ² m ²	4.613 RAZEM	4.613
3.22	KNR-W 2- 02 0608-10 analogia	Wykonanie dylatacji ze styropianu gr 2 cm ściany szybu 1.95*12.2+1.85*3.5	m ² m ²	30.265 RAZEM	30.265
3.23	KNR-W 2- 02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - szyb windowy 13.2*(1.75+1.65)*2	m ² m ²	89.760 RAZEM	89.760
3.24	kalk. własna	Dzwig osobowy 630 kg/8 osób w szybie żelbetowym wg PT 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.0
3.25	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej windę, oświetlenie szybu i ewakuacyjne wg PT 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
4 45421141-4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE					
4.1	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 ² m ²	30.408 RAZEM	30.408
4.2	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 ² m ²	12.176 RAZEM	12.176
4.3	KNR-W 2- 02 0108-02 z.sz. r 03 5.7. 9907- 03 P,Ip,IIp,IIIp	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) 1.02*1.65*12+0.85*1.65+0.9*2*4+1.86*2.6*4	m ² m ²	48.143 RAZEM	48.143
4.4	KNR-W 2- 02 0108-03 z.sz. r 03 5.7. 9907- 03 P,Ip,IIp,IIIp	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) 1.02*1.65*12+0.85*1.65+0.9*2*4+1.86*2.6*4	m ² m ²	48.143 RAZEM	48.143
4.5	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 RAZEM	133.310
4.6	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 RAZEM	148.200
4.7	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 RAZEM	118.800
4.8	KNR-W 4- 01 0314-02 ścian zew	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0.12*1.7*0.15*2)*12	m ³ m ³	0.734 RAZEM	0.734

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścian wew	(0.12*1.5*0.15*2)*12	m ³	0.648	
				RAZEM	1.382
4.9	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.7*2*12+1.5*2*12	m	76.800	
				RAZEM	76.800
4.10	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń-ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		76.8	m	76.800	
				RAZEM	76.800
4.11	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		76.8	m	76.800	
				RAZEM	76.800
4.12	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		76.8*0.5	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
4.13	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		6*12*2	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
4.14	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
5	45421110-8	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA			
5.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
		parter, 1.2*2.05	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
5.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60	m ²		
		parter, 1.4*2.05	m ²	2.870	
				RAZEM	2.870
5.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m ²		
		parter,lp.1lp, 1lp dz1; 1.1*2.05*8	m ²	18.040	
				RAZEM	18.040
5.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.5*1.65	m ²	2.475	
				RAZEM	2.475
5.5	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	m	1.600	
				RAZEM	1.600
5.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 - pomieszczenia sanitarne	m ²		
		analogia D2 0.9*2*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.40
5.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m ²		
		analogia D1 0.9*2*15	m ²	27.000	
				RAZEM	27.00
5.8		Kalkulacja indywidualna: Ościeżnice drewniane regulowane ,fabrycznie wykończone	m ²		
		34.2	m ²	34.200	
				RAZEM	34.20
6		RUSZTOWANIA			
6.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
		analogia (7.5+7.5)*12	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje ogromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		180	m ²	180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		KLATKI ZEWNĘTRZNE STALOWE		RAZEM	180.000
7.1	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	
				RAZEM	20.350
7.2	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	
				RAZEM	0.324
7.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty Krotność = 2 0.2	t		
	plyta		t	0.200	
				RAZEM	0.200
7.4	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	
				RAZEM	2.766
7.5	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	
				RAZEM	17.908
7.6	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	
				RAZEM	3.214
7.7	kalk. własna	Wykonanie balustrad klatek zewnętrznych wg założeń PT Krotność = 2 43.2	m		
			m	43.200	
				RAZEM	43.200
8		SANITARNE			
8.1	analiza indywidualna	Przeróbka instalacji w łazienkach modernizowanych z wyposażeniem w osprzęt dla osób niepełnosprawnych(umywalki,sedesy,uchwyty, wyposażenie prysznic) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8.2	kalk. własna	Wymiana hydrantów ppoż na parterze,lp,IIp i IIIp 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		PODEST ZEWNĘTRZNY			
9.1	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 2.85*1.7*0.45 6.35	m ³		
	plyta dojścia z kostki		m ³	2.180	
			m ³	6.350	
				RAZEM	8.530
9.2	KNR 2-37/ GEO 0501-03	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyladowczymi 2.85*1.7*0.2 6.35	m ³		
	plyta dojścia z kostki		m ³	0.969	
			m ³	6.350	
				RAZEM	7.319
9.3	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
9.4	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.845
9.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie płyty Krotność = 2	t		
	plyta	0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
9.6	KNR-W 2- 02 0204-03	Płyty fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m ³ - ręcz- ne układanie betonu Krotność = 2	m ³		
		2.85*1.7*0.1	m ³	0.485	
				RAZEM	0.485
9.7	KNR-W 2- 02 0602-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na ze- wnątrz	m ²		
		4.85	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
9.8	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	m ²	4.845	
				RAZEM	4.845
9.9	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	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
9.10	KNR 2-31 0302-04 z.o. 2.12. 9901- 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		12.7	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700