

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45432220-2 Tapetowanie ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45410000-4 Tynkowanie
45431200-9 Kładzenie glazury
45421131-1 Instalowanie drzwi
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń na I piętrze w budynku szkoły.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, oś. Harenda 21,
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sala nr 13: 8.60*6.27	m ²	53.922	
		Sala nr 14: 6.20*8.67	m ²	53.754	
		Sala nr 15: 6.22*8.60	m ²	53.492	
				RAZEM	264.194
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.1	0816-06 uw.p.tab.	Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80	m ²	55.465	
				RAZEM	55.465
9	kalk. własna	Demontaż starego dygestorium	szt		
d.1		Sala nr 16: 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Demontaż regału	szt		
d.1		Sala nr 16: 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalk. własna	Demontaż szafki wnękowej z płyty paździerzowej	szt		
d.1		Sale od nr 12 do nr 15: 1+1+1+1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
d.1	0520-01	Sala nr 10: 1	kpl.	1.000	
		Sala nr 11 z magazynkiem: 2	kpl.	2.000	
		Sala nr 14: 2	kpl.	2.000	
		Sala nr 15: 2	kpl.	2.000	
		Sala nr 16: 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 4-	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem ze złożeniem do ponownego montażu	szt.		
d.1	03 1134-01	Sala nr 11 z magazynkiem: 4	szt.	4.000	
		Sala nr 12: 6	szt.	6.000	
		Sala nr 13: 6	szt.	6.000	
		Sala nr 14: 6	szt.	6.000	
		Sala nr 15: 6	szt.	6.000	
		Sala nr 16 z magazynkiem: 6	szt.	6.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie elementów z rozbiórki	m ³		
d.1	01 0109-09	4.23	m ³	4.230	
				RAZEM	4.230
15	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 10 km - wywiezienie elementów z rozbiórki	m ³		
d.1	01 0109-10	Krotność = 9 4.23	m ³	4.230	
				RAZEM	4.230
16	kalk. własna	Utylizacja gruzu - w tym listew i desek nasączonych ksylamitem	m ³		
d.1		4.23	m ³	4.230	
				RAZEM	4.230
2		Roboty ogólnobudowlane			
17	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - analogia -	m ²		
d.2	1204-07 analogia	malowanie stropu impregnatem NEUTRAL			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sala nr 11 z magazynkiem: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13	m ²	49.448	
		Sala nr 12: 6.23*8.60	m ²	53.578	
		Sala nr 13: 8.60*6.27	m ²	53.922	
		Sala nr 14: 6.20*8.67	m ²	53.754	
		Sala nr 15: 6.22*8.60	m ²	53.492	
		Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80	m ²	55.465	
				RAZEM	319.659
18	KNR 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów malowanie stropów po impregnacji Neutralem lub podobnym	m ²		
		Sala nr 11 z magazynkiem: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13	m ²	49.448	
		Sala nr 12: 6.23*8.60	m ²	53.578	
		Sala nr 13: 8.60*6.27	m ²	53.922	
		Sala nr 14: 6.20*8.67	m ²	53.754	
		Sala nr 15: 6.22*8.60	m ²	53.492	
		Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80	m ²	55.465	
				RAZEM	319.659
19	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		Magazynek przy sali nr 10: 3.55*1.13	m ²	4.012	
		Magazynek przy sali nr 11: 3.55*(1.13+0.64)-0.64*0.83	m ²	5.752	
		Magazynek przy sali nr 16: 1.80*5.64	m ²	10.152	
				RAZEM	19.916
20	KNR 9-09 d.2 0304-01	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach kotwowych z zapadką	m ²		
		Sala nr 11: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94	m ²	45.436	
		Sala nr 12: 6.23*8.60	m ²	53.578	
		Sala nr 13: 8.60*6.27	m ²	53.922	
		Sala nr 14: 6.20*8.67	m ²	53.754	
		Sala nr 15: 6.22*8.60	m ²	53.492	
		Sala nr 16: 6.14*7.38	m ²	45.313	
				RAZEM	305.495
21	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		Sufity: 6.00*9.26+5.67*2.04+0.92*3.04+3.81*1.98+3.55*1.13+4.21*3.02+1.06*1.36+4.16*4.14+1.66*2.80+2.42*2.08+1.78*3.11+2.00*3.80+2.00*3.10	m ²	141.875	
		Ściany: 57.377+595.153+24.849	m ²	677.379	
				RAZEM	819.254
22	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		Sala nr 10: 6.00*9.26+5.67*2.04+0.92*3.04+3.81*1.98	m ²	77.467	
		Sala nr 11 z magazynkiem: 3.55*1.13	m ²	4.012	
				RAZEM	81.479
23	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na rusztach	m ²		
		Ściana w sali nr 16: 7.20*3.23	m ²	23.256	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Magazynek przy sali nr 10: (4.16+0.65+3.55-0.75*2.05)*3.13	m ²	21.354	
		Magazynek przy sali nr 11: (0.83+0.64+1.88+2.05-0.70*2.05)*3.22	m ²	12.767	
				RAZEM	57.377
24	KNR-W 4- d.2 01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - na korytarzu i magazynie bielizny 2.08*0.12*2+1.20*0.96+1.81*0.21+0.99*1.23	szt. szt.	3.249	
				RAZEM	3.249
25	KNR-W 2- d.2 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2.08*0.12*2+1.20*0.96+1.81*0.21+0.99*1.23	m ² m ²	3.249	
				RAZEM	3.249
26	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Sala nr 10 z magazynkiem: [(4.16+0.65+3.55-0.75*2.05)*3.13]+(8.65*0.90+8.65*0.65+9.29*0.16+6.00*0.98+3.62*1.05+2.63*2.13+2.15*1.10+3.81*1.10+3.81*1.90+1.98*2.05) Sala nr 11 z magazynkiem: [(0.83+0.64+1.88+2.05-0.70*2.05)*3.22]+(4.53*7.40+6.14*1.87+3.86*1.87+1.24*1.87+3.70*1.87+1.07*1.87+2.32*1.87+2.24*1.87+2.20*1.87+0.64*1.87) Sala nr 12: 6.23*1.90*2+8.60*1.90 Sala nr 13: 6.27*1.90*2+8.60*1.90 Sala nr 14: 6.20*1.90*2+8.67*1.90 Sala nr 15: 6.22*1.90*2+8.60*1.90 Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*1.90+7.38*1.90*2+5.64*3.23*2+1.80*3.23*2-1.22*2.39+0.34*2.27*4+1.75*0.34*2 Korytarz: (35.77+1.70+1.10+0.30+0.30+2.42+2.00+1.12+0.25+0.37+0.80+0.61+0.26+0.85+1.32+1.29+0.65+0.87+0.20+0.62+0.58)*0.98+0.70*0.54+0.50*2.83*2+0.30*2.83+(0.26+0.33+0.81+0.10+0.52+0.10+0.68+1.23+1.11+0.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	69.385 90.066 40.014 40.166 40.033 39.976 89.134 61.609	
				RAZEM	470.383
27	KSNR 3 d.2 1001-04 analogia	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki - analogia - wzmocnienie ścian wewnątrz klas pod wykładzinę ścienną Sala nr 11: (6.14+3.86+0.48+0.28+0.48+3.70+1.70+1.07+2.32+2.24+2.20+0.64+0.67)*1.35 Sala nr 12: (6.23*2+8.60)*1.35 Sala nr 13: (6.27*2+8.60)*1.35 Sala nr 14: (6.20*2+8.67)*1.35 Sala nr 15: (6.22*2+8.60)*1.35 Sala nr 16: (7.20*7.38*2)*1.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34.803 28.431 28.539 28.445 28.404 143.467	
				RAZEM	292.089
28	KNR-W 2- d.2 02 1520-02 analogia	Położenie wykładziny ściennej np Gamrat Forum Sala nr 11: (6.14+3.86+0.48+0.28+0.48+3.70+1.70+1.07+2.32+2.24+2.20+0.64+0.67)*1.35 Sala nr 12: (6.23*2+8.60)*1.35 Sala nr 13: (6.27*2+8.60)*1.35 Sala nr 14: (6.20*2+8.67)*1.35 Sala nr 15: (6.22*2+8.60)*1.35 Sala nr 16: (7.20*7.38*2)*1.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34.803 28.431 28.539 28.445 28.404 143.467	
				RAZEM	292.089

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	kalk. własna	Montaż ochronnych pasów z PCV na wykładzinie ściiennej o szerokości 15-20 cm na wysokości blatów ławek (ochrona wykładziny przed otarciami) np. PRO-TEK Earth Sala nr 11: 3.86+0.48+0.28+0.48+3.70+1.70 Sala nr 12: 8.60 Sala nr 13: 8.60 Sala nr 14: 8.67 Sala nr 15: 8.60 Sala nr 16: 7.20	m m m m m m m	 10.500 8.600 8.600 8.670 8.600 7.200	
				RAZEM	52.170
30 d.2	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego Korytarz: 1.13*8.58+1.13*8.56+4.85*1.13	m ² m ²	 24.849	
				RAZEM	24.849
31 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Sala nr 11 z magazynkiem: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13 Sala nr 12: 6.23*8.60 Sala nr 13: 8.60*6.27 Sala nr 14: 6.20*8.67 Sala nr 15: 6.22*8.60 Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.448 53.578 53.922 53.754 53.492 55.465	
				RAZEM	319.659
32 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - np. Gamrat Norma 43, Rekord 42 lub podobna Sala nr 11 z magazynkiem: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13 Sala nr 12: 6.23*8.60 Sala nr 13: 8.60*6.27 Sala nr 14: 6.20*8.67 Sala nr 15: 6.22*8.60 Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.448 53.578 53.922 53.754 53.492 55.465	
				RAZEM	319.659
33 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Sala nr 11 z magazynkiem: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13 Sala nr 12: 6.23*8.60 Sala nr 13: 8.60*6.27 Sala nr 14: 6.20*8.67 Sala nr 15: 6.22*8.60 Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.448 53.578 53.922 53.754 53.492 55.465	
				RAZEM	319.659
34 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi antywłamaniowe 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
35 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - ze względu na montaż uprzednio zdemontowanych drzwi ościeżnice norma 0,5 Sala nr 11 montaż ościeżnicy uprzednio zdemontowanej: 2.05*0.98	m ² m ²	 2.009	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sala nr 10 ościeżnica do drzwi antywłamaniowych: 2.05*0.90	m ²	1.845	
				RAZEM	3.854
36	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż szafek wewnętrznych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty sanitarne			
37	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-	szt.		
d.3	0209-05	1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	9.000	
		9.00		RAZEM	9.000
4		Roboty elektryczne			
38	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obu-	kpl.		
d.4	08 0508-02	dowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -przelotowych - ponowny	kpl.	34.000	
		montaż zdemontowanych lamp bez kosztu lamp		RAZEM	34.000
		34.00			
39	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa	szt.		
d.4	08 0308-04	sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręce-	szt.	4.000	
		nie		RAZEM	4.000
		4.00			
5		Roboty wentylacji mechanicznej			
40	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamento-	cm		
d.5	0101-03	wą w betonie zbrojonym	cm	105.000	
		7.00*15		RAZEM	105.000
41	kalk. własna	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt.		
d.5		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Remont pomieszczeń na I piętrze w budynku szkoły.									
1		Roboty wyburzeniowe i demontaże.							
1	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 300x600 mm - demontaż - analogia							
d.1	0702-01	z.o.3.4.							
	analogia	Krotność = 0.5							
		obmiar =							
		Sala nr 11 z magazynkiem:							
		7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13							49.448
		Sala nr 12:							
		6.23*8.60							53.578
		Sala nr 13:							
		8.60*6.27							53.922
		Sala nr 14:							
		6.20*8.67							53.754
		Sala nr 15:							
		6.22*8.60							53.492
		Sala nr 16 z magazynkiem:							
		6.14*7.38+5.64*1.80							55.465
		RAZEM							319.659 m ²
R:robocizna			r-g	0.762000	121.7901	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.009000	1.4385	0.00			
S:środek transportu			m-g	0.012000	1.9180	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych - analogia demontaż dREW-							
d.1	01 0440-	nianego rusztu przymocowanego do płyty - ilość deskowania 0,5m2 na 1 m2							
	05	Krotność = 0.5							
	analogia	obmiar =							
		Sala nr 11 z magazynkiem:							
		7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13							49.448
		Sala nr 12:							
		6.23*8.60							53.578
		Sala nr 13:							
		8.60*6.27							53.922
		Sala nr 14:							
		6.20*8.67							53.754
		Sala nr 15:							
		6.22*8.60							53.492
		Sala nr 16 z magazynkiem:							
		6.14*7.38+5.64*1.80							55.465
		RAZEM							319.659 m ²
R:robocizna			r-g	0.250000	39.9574	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2							
d.1	1020-06	obmiar =							
		Sala nr 11:							
		6.14*1.34							8.228
		Sala nr 12:							
		(6.23*2+8.60)*1.34							28.220
		Sala nr 13:							
		(6.27*2+8.60)*1.34							28.328
		Sala nr 14:							
		(6.20*2+8.67)*1.34							28.234
		Sala nr 15:							
		(6.22*2+8.60)*1.34							28.194
		Sala nr 16:							
		7.38*1.34							9.889
		RAZEM							131.093 m ²
R:robocizna			r-g	0.720000	94.3870	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściiennej							
d.1	01 0820-	obmiar = 1.70*0.90 = 1.530 m ²							
	08								
R:robocizna			r-g	1.380000	2.1114	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
5	kalk. włas-	Demontaż kraty stalowej							
d.1	na	obmiar = 1 kpl							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
6	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m ²							
d.1	1019-04	obmiar = Sala nr 11- przełożenie drzwi wejściowych do ponownego użytku: 2.05*0.98 Sala nr 10: 2.05*0.90 RAZEM							2.009 1.845 3.854 m ²
R:robocizna			r-g	0.720000	2.7749	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
d.1	01 0818-05	obmiar = Sala nr 11 z magazynkiem: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13 Sala nr 12: 6.23*8.60 Sala nr 13: 8.60*6.27 Sala nr 14: 6.20*8.67 Sala nr 15: 6.22*8.60 RAZEM							49.448 53.578 53.922 53.754 53.492 264.194 m ²
R:robocizna			r-g	0.180000	47.5549	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)							
d.1	0816-06	obmiar = 6.14*7.38+5.64*1.80 = 55.465 m ² uw.p.tab.							
R:robocizna			r-g	0.375000	20.7994	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
9	kalk. włas- na	Demontaż starego dygestorium							
d.1		obmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	3.000000	3.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
10	kalk. włas- na	Demontaż regału							
d.1		obmiar = 2 szt							
R:robocizna			r-g	2.000000	4.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
11	kalk. włas- na	Demontaż szafki wnękowej z płyty paździerzowej							
d.1		obmiar = 1+1+1+1 = 4.000 szt							
R:robocizna			r-g	0.500000	2.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²							
d.1	0520-01	obmiar = Sala nr 10: 1 Sala nr 11 z magazynkiem: 2 Sala nr 14: 2 Sala nr 15: 2 Sala nr 16 2 RAZEM							1.000 2.000 2.000 2.000 2.000 9.000 kpl.
R:robocizna			r-g	0.420000	3.7800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	10.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13	KNR-W 4- d.1 03 1134- 01	Demontaż opraw świetłowych z kloszem ze złożeniem do ponownego montażu obmiar =							
		Sala nr 11 z magazynkiem: 4							4.000
		Sala nr 12: 6							6.000
		Sala nr 13: 6							6.000
		Sala nr 14: 6							6.000
		Sala nr 15: 6							6.000
		Sala nr 16 z magazynkiem: 6							6.000
		RAZEM							34.000 szt.
R:robocizna			r-g	0.555000	18.8700	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie elemen- tów z rozbiórki obmiar = 4.23 m ³							
		R:robocizna	r-g	1.390000	5.8797	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.720000	3.0456	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 10 km - wywie- zienie elementów z rozbiórki Krotność = 9 obmiar = 4.23 m ³							
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.020000	0.7614	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4- d.1 kalk. włas- na	Utylizacja gruzu - w tym listew i desek nasączonych ksylamitem obmiar = 4.23 m ³							
		M:utylicacja gruzu	m ³	1.000000	4.2300	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wyburzeniowe i demontaże.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Roboty ogólnobudowlane							
17	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - analogia - malowanie stropu impregnatem							
d.2	1204-07	NEUTRAL							
	analogia	obmiar =							
		Sala nr 11 z magazynkiem:							49.448
		7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13							
		Sala nr 12:							53.578
		6.23*8.60							
		Sala nr 13:							53.922
		8.60*6.27							
		Sala nr 14:							53.754
		6.20*8.67							
		Sala nr 15:							53.492
		6.22*8.60							
		Sala nr 16 z magazynkiem:							55.465
		6.14*7.38+5.64*1.80							
		RAZEM							319.659 m ²
R:robocizna			r-g	0.089000	28.4497	0.00			
M:Preparat Neutral			dm	0.212000	67.7677	0.00			
			3						
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów malowanie stropów							
d.2	1204-05	po impregnacji Neutralelem lub podobnym							
		obmiar =							
		Sala nr 11 z magazynkiem:							49.448
		7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94+3.55*1.13							
		Sala nr 12:							53.578
		6.23*8.60							
		Sala nr 13:							53.922
		8.60*6.27							
		Sala nr 14:							53.754
		6.20*8.67							
		Sala nr 15:							53.492
		6.22*8.60							
		Sala nr 16 z magazynkiem:							55.465
		6.14*7.38+5.64*1.80							
		RAZEM							319.659 m ²
R:robocizna			r-g	0.064000	20.4582	0.00			
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm	0.154000	49.2275	0.00			
			3						
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalo-							
d.2	2012-02	wym z kształowników CD i UD							
		obmiar =							
		Magazynek przy sali nr 10:							4.012
		3.55*1.13							
		Magazynek przy sali nr 11:							5.752
		3.55*(1.13+0.64)-0.64*0.83							
		Magazynek przy sali nr 16:							10.152
		1.80*5.64							
		RAZEM							19.916 m ²
R:robocizna			r-g	1.926200	38.3622	0.00			
M:płyty gipsowo-kartonowe			m ²	1.050000	20.9118	0.00			
M:kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27			m	1.900000	37.8404	0.00			
M:kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27			m	0.400000	7.9664	0.00			
M:łączniki wzdłużne lw 60/110			szt.	0.380000	7.5681	0.00			
M:łączniki krzyżowe lk 60/60			szt.	1.520000	30.2723	0.00			
M:blachowkręty			szt.	18.50000	368.4460	0.00			
M:gips szpachlowy			t	0.000300	0.0060	0.00			
M:taśma zbrojąca			m	1.000000	19.9160	0.00			
M:woda			m ³	0.000640	0.0127	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.045000	0.8962	0.00			
S:środek transportu			m-g	0.017600	0.3505	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
20	KNR 9-09 d.2 0304-01	Sufit akustyczny w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczerlinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach kotwowych z zapadką obmiar = Sala nr 11: 7.40*2.20+3.94*6.76+0.64*3.94 Sala nr 12: 6.23*8.60 Sala nr 13: 8.60*6.27 Sala nr 14: 6.20*8.67 Sala nr 15: 6.22*8.60 Sala nr 16: 6.14*7.38 RAZEM							45.436 53.578 53.922 53.754 53.492 45.313 305.495 m ²
R:robocizna			r-g	1.860000	568.2207	0.00			
M:plyta szczerlinowa Knauf GK 12,5 mm HRK			m ²	1.030000	314.6599	0.00			
M:profil CD 60x27 mm			m	4.380000	1338.068	0.00			
M:wieszak kotwowy z zapadką 0,25 kN			szt.	1.310000	400.1985	0.00			
M:drut z oczkiem 12,5 cm			szt.	1.310000	400.1985	0.00			
M:łącznik profili CD 60x27 mm			szt.	0.910000	278.0005	0.00			
M:łącznik krzyżowy do CD			szt.	3.530000	1078.397	0.00			
M:kątownik kotwiący do CD 60x27 mm			szt.	7.070000	2159.849	0.00			
M:blachowkręt SN 3,5x30			szt.	23.230000	7096.648	0.00			
M:kołki kotwiące Knaufa do stropów			szt.	1.310000	400.1985	0.00			
M:taśma spoinowa papierowa 23/75			m	1.740000	531.5613	0.00			
M:masa Uniflott			kg	0.310000	94.7035	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4- d.2 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności obmiar = Sufity: 6.00*9.26+5.67*2.04+0.92*3.04+3.81*1.98+3.55*1.13+4.21*3.02+1.06*1.36+4.16*4.14+1.66*2.80+2.42*2.08+ 1.78*3.11+2.00*3.80+2.00*3.10 Ściany: 57.377+595.153+24.849 RAZEM							141.875 677.379 819.254 m ²
R:robocizna			r-g	0.095000	77.8291	0.00			
M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			kg	0.300000	245.7762	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4- d.2 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = Sala nr 10: 6.00*9.26+5.67*2.04+0.92*3.04+3.81*1.98 Sala nr 11 z magazynkiem: 3.55*1.13 RAZEM							77.467 4.012 81.479 m ²
R:robocizna			r-g	0.127000	10.3478	0.00			
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm ³	0.298000	24.2807	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.2 2006-03	Oktładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = Ściana w sali nr 16: 7.20*3.23 Magazynek przy sali nr 10: (4.16+0.65+3.55-0.75*2.05)*3.13 Magazynek przy sali nr 11: (0.83+0.64+1.88+2.05-0.70*2.05)*3.22 RAZEM							23.256 21.354 12.767 57.377 m ²

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna									
M: płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm			r-g	0.504300	28.9352	0.00			
M: gips budowlany szpachlowy			m ²	1.030000	59.0983	0.00			
M: gwoździe do płyt gipsowych			t	0.000980	0.0562	0.00			
M: taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm			kg	0.033200	1.9049	0.00			
M: woda			m	1.258000	72.1803	0.00			
M: materiały pomocnicze			m ³	0.000640	0.0367	0.00			
S: wyciąg			%	1.500000		0.00			
			m-g	0.010000	0.5738	0.00			
S: środek transportu			g						
			m-g	0.009500	0.5451	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4- d.2 01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - na korytarzu i magazynie bielizny obmiar = $2.08*0.12*2+1.20*0.96+1.81*0.21+0.99*1.23 = 3.249$ szt.							
R:robocizna			r-g	0.550000	1.7870	0.00			
M: cement portlandzki z dodatkami "25"			kg	2.600000	8.4474	0.00			
M: wapno suchogaszone			kg	3.300000	10.7217	0.00			
M: piasek do zapraw			m ³	0.013300	0.0432	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S: wyciąg			m-g	0.030000	0.0975	0.00			
S: betoniarka 150 dm3			g						
			m-g	0.030000	0.0975	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = $2.08*0.12*2+1.20*0.96+1.81*0.21+0.99*1.23 = 3.249$ m ²							
R:robocizna			r-g	1.300000	4.2237	0.00			
M: płytki ściennie			m ²	1.050000	3.4115	0.00			
M: zaprawa klejąca (sucha mieszanka)			kg	2.840000	9.2272	0.00			
M: zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.375900	1.2213	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S: wyciąg			m-g	0.043500	0.1413	0.00			
S: środek transportu			g						
			m-g	0.036900	0.1199	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4- d.2 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = Sala nr 10 z magazynkiem: [(4.16+0.65+3.55-0.75*2.05)*3.13]+(8.65*0.90+8.65*0.65+9.29*0.16+6.00*0.98+3.62*1.05+2.63*2.13+2.15*1.10+3.81*1.10+3.81*1.90+1.98*2.05) 69.385 Sala nr 11 z magazynkiem: [(0.83+0.64+1.88+2.05-0.70*2.05)*3.22]+(4.53*7.40+6.14*1.87+3.86*1.87+1.24*1.87+3.70*1.87+1.07*1.87+2.32*1.87+2.24*1.87+2.20*1.87+0.64*1.87) 90.066 Sala nr 12: 6.23*1.90*2+8.60*1.90 40.014 Sala nr 13: 6.27*1.90*2+8.60*1.90 40.166 Sala nr 14: 6.20*1.90*2+8.67*1.90 40.033 Sala nr 15: 6.22*1.90*2+8.60*1.90 39.976 Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*1.90+7.38*1.90*2+5.64*3.23*2+1.80*3.23*2-1.22*2.39+0.34*2.27*4+1.75*0.34*2 89.134 Korytarz: (35.77+1.70+1.10+0.30+0.30+2.42+2.00+1.12+0.25+0.37+0.80+0.61+0.26+0.85+1.32+1.29+0.65+0.87+0.20+0.62+0.58)*0.98+0.70*0.54+0.50*2.83*2+0.30*2.83+(0.26+0.33+0.81+0.10+0.52+0.10+0.68+1.23+1.11+0.10) 61.609 RAZEM 470.383 m ²							
R:robocizna			r-g	0.127000	59.7386	0.00			
M: farby emulsyjne nawierzchniowe			dm ³	0.286000	134.5295	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.000	0.000	0.000

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2- d.2 02 1520- 02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = $1.13 \times 8.58 + 1.13 \times 8.56 + 4.85 \times 1.13 = 24.849 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.490000	12.1760	0.00			
		M:tapeta z włókna szklanego	m ²	1.100000	27.3339	0.00			
		M:klej do tapety winylowej SEM MURACE	kg	0.180000	4.4728	0.00			
		M:farba winylowa FY	dm ³	0.216800	5.3873	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.000700	0.0174	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
31	NNRNKB d.2 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = Sala nr 11 z magazynkiem: $7.40 \times 2.20 + 3.94 \times 6.76 + 0.64 \times 3.94 + 3.55 \times 1.13$ Sala nr 12: 6.23×8.60 Sala nr 13: 8.60×6.27 Sala nr 14: 6.20×8.67 Sala nr 15: 6.22×8.60 Sala nr 16 z magazynkiem: $6.14 \times 7.38 + 5.64 \times 1.80$ RAZEM							49.448 53.578 53.922 53.754 53.492 55.465 319.659 m ²
		R:robocizna	r-g	0.140000	44.7523	0.00			
		M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8.150000	2605.2209	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	3.1966	0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.010000	3.1966	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2- d.2 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - np. Gamrat Norma 43, Rekord 42 lub podobna obmiar = Sala nr 11 z magazynkiem: $7.40 \times 2.20 + 3.94 \times 6.76 + 0.64 \times 3.94 + 3.55 \times 1.13$ Sala nr 12: 6.23×8.60 Sala nr 13: 8.60×6.27 Sala nr 14: 6.20×8.67 Sala nr 15: 6.22×8.60 Sala nr 16 z magazynkiem: $6.14 \times 7.38 + 5.64 \times 1.80$ RAZEM							49.448 53.578 53.922 53.754 53.492 55.465 319.659 m ²
		R:robocizna	r-g	0.395000	126.2653	0.00			
		M:wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej np Gamrat Norma 43, Rekord 42 lub podobne	m ²	1.090000	348.4283	0.00			
		M:klej winylowy	kg	0.600000	191.7954	0.00			
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.100000	31.9659	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.005700	1.8221	0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.004100	1.3106	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2- d.2 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = Sala nr 11 z magazynkiem: $7.40 \times 2.20 + 3.94 \times 6.76 + 0.64 \times 3.94 + 3.55 \times 1.13$							49.448

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Sala nr 12: 6.23*8.60							53.578
		Sala nr 13: 8.60*6.27							53.922
		Sala nr 14: 6.20*8.67							53.754
		Sala nr 15: 6.22*8.60							53.492
		Sala nr 16 z magazynkiem: 6.14*7.38+5.64*1.80							55.465
		RAZEM							319.659 m ²
		R:robocizna	r-g	0.126000	40.2770	0.00			
		M:pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.030000	9.5898	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2- d.2 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi antywłamaniowe obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510000	0.9410	0.00			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi antywłamaniowe	m ²	1.000000	1.8450	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0738	0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.020000	0.0369	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.2 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe - ze względu na montaż uprzednio zdemontowanych drzwi ościeżnice norma 0,5 obmiar = Sala nr 11 montaż ościeżnicy uprzednio zdemontowanej: 2.05*0.98 Sala nr 10 ościeżnica do drzwi antywłamaniowych: 2.05*0.90 RAZEM							2.009 1.845 3.854 m ²
		R:robocizna	r-g	1.550000	5.9737	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm ³	0.070000	0.2698	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.070000	0.2698	0.00			
		M:szpachlówka celulozowa	dm ³	0.100000	0.3854	0.00			
		M:kit trwale plastyczny	kg	0.420000	1.6187	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:ościeżnice drewniane	m ²	0.500000	1.9270	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	0.0385	0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.020000	0.0771	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
36	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek wnękowych obmiar = 4 szt							
		R:robocizna	r-g	2.000000	8.0000	0.00			
		M:Szafka wnękowa	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Roboty sanitarne							
37	KNR 0-35 d.3 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 9.00 szt.							
R:robocizna			r-g	1.560000	14.0400	0.00			
M:grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm			szt.	1.000000	9.0000	0.00			
S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.120000	1.0800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Roboty elektryczne							
38	KNR-W 5- d.4 08 0508- 02	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -przelotowych - ponowny montaż zdemontowanych lamp bez kosztu lamp obmiar = 34.00 kpl.							
R:robocizna			r-g	0.740000	25.1600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 5- d.4 08 0308- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycis- ków mocowanych przez przykręcenie obmiar = 4.00 szt.							
R:robocizna			r-g	0.231000	0.9240	0.00			
M:łączniki bryzgoszczelne			szt.	1.020000	4.0800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Roboty wentylacji mechanicznej							
40	KNR AT- d.5 17 0101- 03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym obmiar = 7.00*15 = 105.000 cm							
R:robocizna			r-g	0.067000	7.0350	0.00			
M:wiertło diamentowe			szt.	0.001250	0.1313	0.00			
M:woda			m³	0.004500	0.4725	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
S:wiertnica o mocy do 3 kW			m-g	0.030000	3.1500	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
41		Obsadzenie krętek wentylacyjnych							
d.5	kalk. włas- na	obmiar = 7.00 szt.							
R:robocizna			r-g	0.500000	3.5000	0.00			
M:Kratka wentylacyjna z PCV 20x20 cm			szt	1.000000	7.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wentylacji mechanicznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1816.8911	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej np Gamrat Norma 43, Rekord 42 lub podobne	m ²	348.4283		348.4283	0.00	0.00					
2.	plyta szczelinowa Knauf GK 12,5 mm HRK	m ²	314.6599		314.6599	0.00	0.00					
3.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	2605.2209		2605.2209	0.00	0.00					
4.	wykładzina ścienna np Gamrat Forum	m ²	321.2979		321.2979	0.00	0.00					
5.	profil CD 60x27 mm	m	1338.0681		1338.0681	0.00	0.00					
6.	klej winylowy	kg	367.0488		367.0488	0.00	0.00					
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	208.0378		208.0378	0.00	0.00					
8.	kątownik kotwiący do CD 60x27 mm	szt.	2159.8497		2159.8497	0.00	0.00					
9.	Preparat Neutral	dm ³	67.7677		67.7677	0.00	0.00					
10.	Szafka wnękowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
11.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - drzwi antywłamaniowe	m ²	1.8450		1.8450	0.00	0.00					
12.	łącznik krzyżowy do CD	szt.	1078.3974		1078.3974	0.00	0.00					
13.	wieszak kotwowy z zapadką 0,25 kN	szt.	400.1985		400.1985	0.00	0.00					
14.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	18.3524		18.3524	0.00	-0.00					
15.	plytki ścienne	m ²	3.4115		3.4115	0.00	0.00					
16.	utylizacja gruzu	m ³	4.2300		4.2300	0.00	0.00					
17.	masa Uniflott	kg	94.7035		94.7035	0.00	0.00					
18.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	59.0983		59.0983	0.00	0.00					
19.	drut z oczkiem 12,5 cm	szt.	400.1985		400.1985	0.00	0.00					
20.	kołki kotwiące Knaufa do stropów	szt.	400.1985		400.1985	0.00	0.00					
21.	blachowkręt SN 3,5x30	szt.	7096.6489		7096.6489	0.00	0.00					
22.	klej do tapety winylowej SEM MURACE	kg	4.4728		4.4728	0.00	0.00					
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	245.7762		245.7762	0.00	0.00					
24.	masa klejąca	m ³	0.8471		0.8471	0.00	0.00					
25.	łącznik profili CD 60x27 mm	szt.	278.0005		278.0005	0.00	0.00					
26.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	31.9659		31.9659	0.00	0.00					
27.	tapeta z włókna szklanego	m ²	27.3339		27.3339	0.00	0.00					
28.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	37.8404		37.8404	0.00	0.00					
29.	wapno suchogaszzone	kg	10.7217		10.7217	0.00	0.00					
30.	siatka z włókna szklanego St. 17/1.1 m	m ²	320.1295		320.1295	0.00	0.00					
31.	taśma spoinowa papierowa 23/75	m	531.5613		531.5613	0.00	0.00					
32.	ościeżnice drewniane	m ²	1.9270		1.9270	0.00	0.00					
33.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	8.4474		8.4474	0.00	0.00					
34.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	20.9118		20.9118	0.00	0.00					
35.	farba winylowa FY	dm ³	5.3873		5.3873	0.00	0.00					
36.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0562		0.0562	0.00	0.00					
37.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	9.2272		9.2272	0.00	0.00					
38.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.2213		1.2213	0.00	0.00					
39.	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	7.9664		7.9664	0.00	0.00					
40.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	72.1803		72.1803	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
41.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	30.2723		30.2723	0.00	0.00					
42.	kit trwale plastyczny	kg	1.6187		1.6187	0.00	0.00					
43.	blachowkręty	szt.	368.446 0		368.446 0	0.00	0.00					
44.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	1.9049		1.9049	0.00	0.00					
45.	taśma zbrojąca	m	19.9160		19.9160	0.00	0.00					
46.	piasek do zapraw	m ³	0.0432		0.0432	0.00	0.00					
47.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	7.5681		7.5681	0.00	0.00					
48.	gips szpachlowy	t	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
49.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2698		0.2698	0.00	0.00					
50.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2698		0.2698	0.00	0.00					
51.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.3854		0.3854	0.00	0.00					
52.	woda	m ³	0.5220		0.5220	0.00	0.00					
53.	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników monta- żowych dł. 1000-1400 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
54.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
55.	wiertło diamentowe	szt.	0.1313		0.1313	0.00	0.00					
56.	dostawa i montaż ochronnej taśmy z PCV na ścianę np PRO-TEK Earth	m	52.1700		52.1700	0.00	0.00					
57.	Kratka wentylacyjna z PCV 20x20 cm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
58.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	7.7765	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.8070	0.00	-0.00
3.	wyciąg	m-g	11.4328	0.00	-0.00
4.	środek transportu poziomego	m-g	1.0807	0.00	0.00
5.	betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0975	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.0800	0.00	0.00
7.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3.1500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233251-3 Wymiana nawierzchni
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112500-0 Usuwanie gleby

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni placu gospodarczego i chodnika na placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 9 im Jana Kasprowicza w Zakopanem.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 9 im. Jana Kasprowicza w Zakopanem
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, oś. Harenda 21,
BRANŻA : budowlano-drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana nawierzchni placu gospodarczego i chodnika na placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 9 im Jana Kaspro-wicza w Zakopanem.					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 KNNR 6 d.1 0805-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoi-nach wypełnionych piaskiem - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej sześciokątnej "trylinki" (12.60*16.20)-(4.50*2.00)	m ² m ²	 195.120	
				RAZEM	195.120
2 KNNR 6 d.1 0805-05		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 28.00*0.70	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
3 KNNR 6 d.1 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - podbudowa pod trylinką Parking: (12.60*16.20)-(4.50*2.00) Chodnik: 28.00*0.70	m ² m ² m ²	 195.120 19.600	
				RAZEM	214.720
4 KNNR 6 d.1 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod trylinką do głębokości 40 cm Krotność = 1.3 (12.60*16.20)-(4.50*2.00)	m ² m ²	 195.120	
				RAZEM	195.120
5 KNNR 6 d.1 0101-07		Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod chodnik do głębokości 30 cm 28.00*0.70	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
6 KNR 2-31 d.1 0101-03		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm - pozostały teren poza utwardzonym obszarem 16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80	m ² m ²	 102.410	
				RAZEM	102.410
7 KNR 2-31 d.1 0101-04		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 40 cm Krotność = 4 16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80	m ² m ²	 102.410	
				RAZEM	102.410
8 d.1 kalk. własna		Wyburzenie zniszczonej wiaty gospodarczej - śmietnika z cegły pokryta blachą trapezową o wymiarach 2mx4m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNR 4-01 d.1 0108-18		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon-strukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (195.120*0.12)+(28.00*0.05*0.70+28.00*0.70*0.10)	m ³ m ³	 26.354	
				RAZEM	26.354
10 KNR 4-01 d.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon-strukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 (195.120*0.12)+(28.00*0.05*0.70+28.00*0.70*0.10)	m ³ m ³	 26.354	
				RAZEM	26.354
2		Wykonanie podbudowy			
11 KNR 2-31 d.2 0103-05		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI (12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)	m ² m ²	 297.530	
				RAZEM	297.530
12 KNR 2-31 d.2 0103-03		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI - chodnik 28.00*0.70	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
13 KNR 2-31 d.2 0104-07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)	m ² m ²	 297.530	
				RAZEM	297.530
14 KNR 2-31 d.2 0104-01		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. gr 5 cm Krotność = 0.5 28.00*0.70	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
15 KNR 2-31 d.2 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Parking: (12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)	m ² m ²	 297.530	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Chodnik: 28.00*0.70	m ²	19.600	
				RAZEM	317.130
16	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)	m ² m ²	 297.530	
				RAZEM	297.530
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Parkng: (12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80) Chodnik: 28.00*0.70	m ² m ² m ²	 297.530 19.600	
				RAZEM	317.130
3		Wykonanie nawierzchni parkingu i chodnika			
18	KNR 2-31 d.3 23104-01	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z żwirku o grubości 5 cm - kostka brukowa typ behaton 200x165 mm gr. 8 cm [(12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)]-[(31.60*0.50)]	m ² m ²	 281.730	
				RAZEM	281.730
19	KNR 2-31 d.3 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z żwirku 28.00*0.80	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
20	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - na wjeździe na parking 4.20	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - na wjeździe na parking 4.20*0.10*0.30	m ³ m ³	 0.126	
				RAZEM	0.126
22	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjeździe na parking 4.20	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.20+28.00*2	m m	 63.200	
				RAZEM	63.200
4		Urządzenia odwadniające			
24	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki 50x50x15 cm 12.60+2.70+16.30	m m	 31.600	
				RAZEM	31.600
25	KNR 2-31 d.4 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-31 d.4 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości - do głębokości 4 m Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Odbudowa wiaty - śmietnika			
27	d.5 kalk. własna	Odbudowa nowej wiaty gospodarczej - śmietnika z cegły pokryta blachą trapezową o wymiarach 2mx4m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Wymiana nawierzchni placu gospodarczego i chodnika na placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 9 im Jana Kaspro- wicza w Zakopanem.									
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1	KNNR 6	Rozębranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - rozebra- nie nawierzchni z kostki betonowej sześciokątnej "trylinki"							
d.1	0805-01	obmiar = $(12.60*16.20)-(4.50*2.00) = 195.120 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.202000	39.4142	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
2	KNNR 6	Rozębranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej							
d.1	0805-05	obmiar = $28.00*0.70 = 19.600 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.092500	1.8130	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
3	KNNR 6	Rozębranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - podbudowa pod trylinką							
d.1	0801-02	obmiar = Parking: $(12.60*16.20)-(4.50*2.00)$ Chodnik: $28.00*0.70$ RAZEM							
								195.120	
								19.600	
								214.720 m ²	
R:robocizna			r-g	0.203000	43.5882	0.00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.007900	1.6963	0.00			
S:zrywarka przyczepna			m-g	0.007900	1.6963	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod trylinką do głębokości 40 cm							
d.1	0101-01	Krotność = 1.3 obmiar = $(12.60*16.20)-(4.50*2.00) = 195.120 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.032200	8.1677	0.00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.001700	0.4312	0.00			
S:walec wibracyjny samojezdny			m-g	0.008200	2.0800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
5	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod chodnik do głębokości 30 cm							
d.1	0101-07	obmiar = $28.00*0.70 = 19.600 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.245000	4.8020	0.00			
S:walec wibracyjny samojezdny			m-g	0.008600	0.1686	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm - pozostały teren poza utwardzonym obszarem							
d.1	0101-03	obmiar = $16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80 = 102.410 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.055800	5.7145	0.00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.004300	0.4404	0.00			
S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t			m-g	0.007000	0.7169	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 40 cm							
d.1	0101-04	Krotność = 4 obmiar = $16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80 = 102.410 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.000500	0.2048	0.00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.001000	0.4096	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
8	kalk. włas- na	Wyburzenie zniszczonej wiaty gospodarczej - śmietnika z cegły pokryta blachą trapezową o wymiarach 2mx4m							
d.1		obmiar = 1 szt							
R:robocizna			r-g	10.00000 0	10.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = $(195.120 \cdot 0.12) + (28.00 \cdot 0.05 \cdot 0.70 + 28.00 \cdot 0.70 \cdot 0.10) = 26.354 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	1.490000	39.2675	0.00			
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.910000	23.9821	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = $(195.120 \cdot 0.12) + (28.00 \cdot 0.05 \cdot 0.70 + 28.00 \cdot 0.70 \cdot 0.10) = 26.354 \text{ m}^3$							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.040000	5.2708	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Wykonanie podbudowy							
11	KNR 2-31 d.2 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI obmiar = $(12.60*16.20)-(4.50*2.00) + (16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80) = 297.530 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.003300	0.9818	0.00			
		M:woda	m³	0.003000	0.8926	0.00			
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.003500	1.0414	0.00			
		S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.004900	1.4579	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.2 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI - chodnik obmiar = $28.00*0.70 = 19.600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.267100	5.2352	0.00			
		M:woda	m³	0.003000	0.0588	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru- bość warstwy po zag. 10 cm obmiar = $(12.60*16.20)-(4.50*2.00) + (16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80) = 297.530 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.005900	1.7554	0.00			
		M:piasek	m³	0.123000	36.5962	0.00			
		M:woda	m³	0.005000	1.4877	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.004100	1.2199	0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002000	0.5951	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. gr 5 cm Krotność = 0.5 obmiar = $28.00*0.70 = 19.600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.107900	1.0574	0.00			
		M:piasek	m³	0.123000	1.2054	0.00			
		M:woda	m³	0.005000	0.0490	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = Parking: $(12.60*16.20)-(4.50*2.00) + (16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)$ 297.530 Chodnik: $28.00*0.70$ 19.600 RAZEM 317.130 m²							
		R:robocizna	r-g	0.033300	10.5604	0.00			
		M:kliniec kamienny	t	0.318200	100.9108	0.00			
		M:woda	m³	0.015000	4.7570	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002700	0.8563	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.038700	12.2729	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = $(12.60*16.20)-(4.50*2.00) + (16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80) = 297.530 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.001100	1.6364	0.00			
		M:kliniec kamienny	t	0.021200	31.5382	0.00			
		M:woda	m³	0.001000	1.4877	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.000200	0.2975	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.001300	1.9339	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = Parkng:							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		(12.60*16.20)-(4.50*2.00) +(16.30*2.70+2.40*12.60+3.20*4.00+3.20*4.80)							297.530
		Chodnik:							19.600
		28.00*0.70							317.130 m ²
		RAZEM							
		R:robocizna	r-g	0.030400	9.6408	0.00			
		M:kliniec kamienny	t	0.169700	53.8170	0.00			
		M:miat kamienny	t	0.014300	4.5350	0.00			
		M:woda	m ³	0.008000	2.5370	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002500	0.7928	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.025600	8.1185	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie podbudowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Wykonanie nawierzchni parkingu i chodnika							
18	KNR 2-31 d.3 23104-01	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z żwirku o grubości 5 cm - kostka brukowa typ behaton 200x165 mm gr. 8 cm obmiar = $[(12.60 \times 16.20) - (4.50 \times 2.00)] + (16.30 \times 2.70 + 2.40 \times 12.60 + 3.20 \times 4.00 + 3.20 \times 4.80) - [(31.60 \times 0.50)] = 281.730 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.010000	284.5473	0.00			
		M:kostka brukowa typ behaton 200x165 mm gr. 8 cm	szt.	35.000000	9860.550	0.00			
				0	0				
		M:żwirek	m ³	0.056100	15.8051	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:ubijak	m-g	0.252000	70.9960	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31 d.3 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z żwirku obmiar = $28.00 \times 0.80 = 22.400 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.818000	18.3232	0.00			
		M:kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	szt.	54.000000	1209.600	0.00			
				0	0				
		M:żwirek	m ³	0.065600	1.4694	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:ubijak	m-g	0.204000	4.5696	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - na wjeździe na parking obmiar = 4.20 m							
		R:robocizna	r-g	0.334600	1.4053	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - na wjeździe na parking obmiar = $4.20 \times 0.10 \times 0.30 = 0.126 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	9.020000	1.1365	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.040000	0.0050	0.00			
		M:piasek	m ³	0.270000	0.0340	0.00			
		M:woda	m ³	0.470000	0.0592	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		M:mieszanka betonowa B 15	m ³	1.040000	0.1310	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na wjeździe na parking obmiar = 4.20 m							
		R:robocizna	r-g	0.325500	1.3671	0.00			
		M:krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.020000	4.2840	0.00			
		M:piasek	m ³	0.011100	0.0466	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.003200	0.0134	0.00			
		M:woda	m ³	0.004100	0.0172	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $7.20 + 28.00 \times 2 = 63.200 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0.277100	17.5127	0.00			
		M:obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000	64.4640	0.00			
		M:piasek	m ³	0.005500	0.3476	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.001600	0.1011	0.00			
		M:woda	m ³	0.001400	0.0885	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

Wykonanie nawierzchni parkingu i chodnika			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Urządzenia odwadniające							
24	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki 50x50x15 cm obmiar = 12.60+2.70+16.30 = 31.600 m							
		R:robocizna	r-g	0.434700	13.7365	0.00			
		M:prefabrykaty ściekowe 50x50x15 cm	szt.	2.060000	65.0960	0.00			
		M:piasek	m³	0.012300	0.3887	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.005100	0.1612	0.00			
		M:woda	m³	0.008000	0.2528	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d.4 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	26.210000	26.2100	0.00			
		M:piasek	m³	0.440000	0.4400	0.00			
		M:łuczeń kamienny sortowany	t	0.700000	0.7000	0.00			
		M:żwir	m³	0.880000	0.8800	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		M:kręgi żelbetowe 100/50 śr. 100 cm	szt.	4.000000	4.0000	0.00			
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.360000	0.3600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d.4 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości - do głębokości 4 m Krotność = 2 obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	9.940000	19.8800	0.00			
		M:żwir	m³	0.880000	1.7600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		M:kręgi żelbetowe 100/50 śr. 100 cm	szt.	2.000000	4.0000	0.00			
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.180000	0.3600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Urządzenia odwadniające				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Odbudowa wiaty - śmietnika							
27		Odbudowa nowej wiaty gospodarczej - śmietnika z cegły pokryta blachą trapezową o wymiarach 2mx4m							
d.5	kalk. włas- na	obmiar = 1 szt							
M: odbudowa wiaty śmietnika			szt	1.000000	1.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Odbudowa wiaty - śmietnika

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R, M, S)$)			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	567.9580	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	miat kamienny	t	4.5350		4.5350	0.00	0.00					
2.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.7000		0.7000	0.00	0.00					
3.	kliniec kamienny	t	186.265 9		186.265 9	0.00	0.00					
4.	piasek	m³	39.0585		39.0585	0.00	-0.00					
5.	żwir	m³	17.2745		17.2745	0.00	0.00					
6.	żwir	m³	2.6400		2.6400	0.00	-0.00					
7.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.2757		0.2757	0.00	0.00					
8.	kostka brukowa typ behaton 200x165 mm gr. 8 cm	szt.	9860.55 00		9860.55 00	0.00	0.00					
9.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	szt.	1209.60 00		1209.60 00	0.00	0.00					
10.	prefabrykaty ściekowe 50x50x15 cm	szt.	65.0960		65.0960	0.00	0.00					
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	64.4640		64.4640	0.00	0.00					
12.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	4.2840		4.2840	0.00	0.00					
13.	mieszanka betonowa B 15	m³	0.1310		0.1310	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0050		0.0050	0.00	0.00					
15.	woda	m³	11.6874		11.6874	0.00	0.00					
16.	kręgi żelbetowe 100/50 śr. 100 cm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
17.	odbudowa wiaty śmietnika	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.4579	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.9775	0.00	-0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.5417	0.00	-0.00
4.	zrywarka przyczepna	m-g	1.6963	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.5453	0.00	0.00
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.2485	0.00	-0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.7582	0.00	0.00
8.	ubijak	m-g	75.5656	0.00	-0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.7200	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	29.2529	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł