

Przedmiar robót

REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I SALI GIMNASTYCZNEJ W KOŹMINKU

Budowa: **62 - 840 Koźminek, ul. Szkolna 1, działka nr 492 jedn. ewidencyjna 300705_4 Koźminek Miasto obręb ewidencyjny 0001 Miasto Koźminek**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNKI OŚWIATOWE - Roboty budowlane**

Inwestor: **GMINA MIASTO KOŹMINEK
62 - 840 KOŹMINEK ul. KOŚCIUSZKI 7**

Jednostka opracowująca kosztorys: **POL - INWEST Andrzej Szajdziński, 62 – 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 21/122**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla zadania „Remont budynku Szkoły Podstawowej i Sali gimnastycznej w Koźminku”. Wejście i wjazd na działkę objętą terenem inwestycji odbywa się z istniejących dróg o nawierzchni asfaltowej (ul. Szkolna i ul. A. Mickiewicza). Poza zabudowaniami na działce znajduje się boisko wielofunkcyjne, plac zabaw, utwardzenie terenu i rosnąca roślinność (drzewa i krzewy).

Zakres opracowania :

- wykonanie robót rozbiórkowych i demontażowych,
 - wymiana ogrodzenia od ulicy Mickiewicza,
 - wymiana chodnika wejściowego (starego) do szkoły od ul. Mickiewicza,
 - wymiana furtki i bramy wjazdowej (przesuwanej elektrycznie) od ul. Mickiewicza,
 - wymiana nawierzchni podjazdu i balustrad na podjeździe dla nps.
 - uzupełnienie opaski
 - wykonanie tynków, szpachlowania, malowania i okładzin,
 - wykonanie nowych warstw podposadzkowych i posadzek,
 - wykonanie warstw izolacyjnych dachu i pokrycia,
 - wymiana obróbek blacharskich, parapetów, rynien i rur spustowych,
 - wykonanie elewacji w systemie BSO i malowanie farbami silikatowymi nanoporowymi,
 - osadzenie stolarki okiennej PCV,
 - osadzenie stolarki drzwiowej zewnętrznej,
 - wymiana drzwi wewnętrznych,
-
- | | | |
|--|---|--------------|
| – powierzchnia zabudowy szkoły | – | 725,70 m2, |
| – powierzchnia zabudowy sali gimnastycznej | – | 1.271,65 m2, |
| – powierzchnia użytkowa szkoły | – | 1.382,79 m2, |
| – powierzchnia użytkowa sali gimnastycznej | – | 1.341,54 m2, |

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został uzgodniony z Zamawiającym

Obmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I SALI GIMNASTYCZNEJ W KOŹMINKU		
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 1+1+1+1 4,000000		
	gimnazjum 3 3,000000		
	RAZEM: 7,000000	szt	7,000
1.2	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2 - okna i drzwi Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 6+2+2 10,000000		
	gimnazjum 11+4+1 16,000000		
	szkoła drzwi wewnętrzne 33+1 34,000000		
	RAZEM: 60,000000	szt	60,000
1.3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 1,70*1,57*(16+4)+2,57*2,13*31+2,10*1,80*5+2,70*1,80*6+1,50*1,80*6+2,10*1,20+3,40*1,20+2,10*2,55+2,10*3,90+1,50*2,05+1,30*2,05+2,00*2,75+1,70*2,05 322,207100		
	gimnazjum 1,20*3,41+1,20*2,25*9+1,21*3,25*2+1,58*2,78+3,05*2,25*27+1,50*3,05+1,70*3,05*2 240,881900		
	szkoła drzwi wewnętrzne 1,60*2,05+1,10*2,05+1,70*2,75+1,25*2,05+2,35*2,05 17,590000		
	kraty 1,90*1,70*4 12,920000		
	RAZEM: 593,599000	m2	593,599
1.4	Wykucie z muru, podokienników betonowych, z lastryko i innych Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 1,80*6+1,00*2+0,70+1,00+1,80*(16+4)+1,30*2+2,70*31+2,20*5+2,80*6+1,60*6+2,20+3,50+2,20*(1+1)+1,20 185,500000		
	RAZEM: 185,500000	m	185,500
1.5	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	parapety szkoła (1,80*6+1,00*2+0,70+1,00+1,80*(16+4)+1,30*2+2,70*31+2,20*5+2,80*6+1,60*6+2,20+3,50+2,20*(1+1)+1,20)*0,25 46,375000		
	parapety sala (1,30*(11+4+1+9+1+2)+1,70+3,15*27+1,00*3)*0,25 31,537500		
	blachy nad i pod rynnowe szkoła (12,65+27,94+16,53*2+27,94+12,40)*0,25*2+((4,26+3,00)*2+(4,45+5,10)*2)*0,25 65,400000		
	blachy nad i pod rynnowe sala (36,74*2+18,76+23,83+19,70)*0,25*2+((1,65*2+2,50)+1,35*2)*0,25 70,010000		
	nakrywy murów ogniowych szkoła 17,65*2*0,40+(11,13+1,00*2+1,90*2+2,60*2+8,00)*0,65 33,704500		
	obróbki murów ogniowych szkoła 17,65*2*0,50+(11,13+0,50*2*2+1,50*2+2,50*2+7,70)*0,50 32,065000		
	nakrywy murów ogniowych sala (20,03+17,20+12,52+13,13+10,88+5,00+5,60)*0,65+3,00*0,50 56,334000		
	obróbki murów ogniowych sala (20,03*2+17,20+12,52+13,13+10,88+5,00+5,60)*0,50 52,195000		
	kominy szkoła ((3,50+0,65)*2*2+(2,60+1,20)*2+(1,50+0,65)*2*3+(5,00+0,65)*2+(1,20+0,65)*2)*0,25 13,025000		
	kominy sala ((4,50+0,65)*2+(1,35+0,45)*2+(1,20+0,45*2)+(1,80+0,45*2))*0,25 4,675000		
	nawietrzaki sala 3,14*0,30*0,25*6 1,413000		
	RAZEM: 406,734000	m2	406,734
1.6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 12,65+27,94+16,53*2+27,94+12,40+((4,26+3,00)*2+(4,45+5,10)*2)*0,25 122,395000		
	sala 36,74*2+18,76+23,83+19,70+2,50 138,270000		
	RAZEM: 260,665000	m	260,665
1.7	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 8,00*7+4,00*2+11,00*4 108,000000		
	sala 10,20*6+4,90*2+7,40*5 108,000000		
	RAZEM: 216,000000	m	216,000
1.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 12,20*17,65*1,05+27,80*10,60*1,05+(10,60*12,40+10,90*3,20)*1,05 710,146500		
	sala 36,50*20,03*1,05+16,70*5,00*1,05+12,00*13,10*1,05+22,85*10,90*1,05+1,60*2,50+1,90*0,90*0,5 1 286,758000		
	RAZEM: 1 996,904500	m2	1 996,905

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 10-cm - analogia Wyliczenie ilości robót: szkoła 710,147 710,147000 sala 1286,758 1 286,758000 RAZEM: 1 996,905000	m2	1 996,905
1.10	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem Wyliczenie ilości robót: 2,00*8*2 32,000000 RAZEM: 32,000000	m	32,000
1.11	Wykucie z muru, belek nadprożowych Wyliczenie ilości robót: 1,05*3*2+1,00*3+1,05*2*3 15,600000 RAZEM: 15,600000	m	15,600
1.12	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 1,20*2*4+1,20*4 14,400000 RAZEM: 14,400000	m	14,400
1.13	Skucie występów na ścianach, szerokość/głębokość występów 20 x 10-cm Wyliczenie ilości robót: 2,00*2*2*2+2,00*2*4 32,000000 RAZEM: 32,000000	m	32,000
1.14	Skucie występów na ścianach, szerokość/głębokość występów 30 x 10-cm Wyliczenie ilości robót: 1,20*2*2 4,800000 RAZEM: 4,800000	m	4,800
1.15	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży z betonu sprężonego NSB110 - analogia Wyliczenie ilości robót: 1,20*(1+3+1)+1,20*(3+2+2+1+1) 16,800000 RAZEM: 16,800000	m	16,800
1.16	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	32,000
1.17	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, Wyliczenie ilości robót: 7,20+3,00+6,50+7,20 23,900000 RAZEM: 23,900000	m	23,900
1.18	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: szkoła wewnętrzne parter 92,45+5,47+13,41+13,18+11,31+4,02+30,47+9,07+12,53+10,00+10,46+12,00+16,23+13,28+8,76+8,76+7,20+7,63 286,230000 szkoła wewnętrzne I piętro 82,34+11,20+33,94 127,480000 szkoła wewnętrzne II piętro 15,89 15,890000 klatki schodowe wewnętrzne (11,31+1,90*0,173*20)+(16,23+1,35*0,173*20)*2+2,00*(0,33*4+0,16*5) 63,926000 szkoła zewnętrzne (1,45*1,40*1,06+1,50*3,00+7,10*1,45*1,06)+(1,50*2,50+6,00*2,70)+5,00*(0,33*5+0,15*6)+(1,25*1,75+1,25*(0,167*10+0,30*9))+(4,25*1,40+4,25*(0,14*7+0,34*6))+(1,10*1,55+1,10*(0,18*9+0,28*8)) 82,650500 sala zewnętrzne (3,50*2,50+(3,50+2,90*2+2,80+2,15*2+2,10+1,80*2)*0,15)+1,80*6,00*1,06+3,60*(0,15+0,35)*3+5,60*1,80+2,50*1,20+3,10*2,10+(3,10+2,10*2+2,40+1,75*2)*0,15+4,40*2,20+(4,40+2,20*2+3,70+1,85*2+3,00+1,50*2)*0,15 63,493000 RAZEM: 639,669500	m2	639,670
1.19	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót: szkoła parter 65,36+30,81+32,01+31,57+31,07 190,820000 szkoła I piętro 21,16+64,85+13,55+15,69+11,64+13,96+31,00+48,22+47,48+46,80+35,56+7,66 357,570000 szkoła II piętro 50,81+46,80+14,09 111,700000 RAZEM: 660,090000	m2	660,090
1.20	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wyliczenie ilości robót: pom. 2/17 (1,27+2,28)*2*2,20 15,620000 RAZEM: 15,620000	m2	15,620

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	Skucie nierówności betonu na schodach, głębokość do 5-cm - schody zewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(1,50*2,50+6,00*2,70)+5,00*(0,33*5+0,15*6)+(1,25*1,75+1,25*(0,167*10+0,30*9))+(4,25*1,40+4,25*(0,14*7+0,34*6))+(1,10*1,55+1,10*(0,18*9+0,28*8))$	65,086000
	sala	$(3,50*2,50+(3,50+2,90*2+2,80+2,15*2+2,10+1,80*2)*0,15)+3,60*(0,15+0,35)*3+5,60*1,80+2,50*1,20+3,10*2,10+(3,10+2,10*2+2,40+1,75*2)*0,15+4,40*2,20+(4,40+2,20*2+3,70+1,85*2+3,00+1,50*2)*0,15$	52,045000
	RAZEM:	117,131000	m2
1.22	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C 25/30 B-30, zbrojonych schodów prostych - zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:		
		$117,131*0,15$	17,569650
	RAZEM:	17,569650	m3
1.23	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki - przyjęto 25% Wyliczenie ilości robót:		
		$(639,67+660,09)*25\%$	324,940000
	RAZEM:	324,940000	m2
1.24	Szlifowanie posadzki szlifierką do betonu wraz z odkurzaczem przemysłowym - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$639,67+660,09$	1 299,760000
	RAZEM:	1 299,760000	m2
1.25	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła piwnica	158,30	158,300000
	szkoła parter	$92,45+5,47+13,41+13,18+65,36+11,31+4,02+30,81+32,01+31,57+31,07+30,47+9,07+12,53+10,00+10,46+12,00+16,23+13,28+8,76+8,76+7,20+7,63$	477,050000
	szkoła I piętra	$524,69-11,42-1,16-2,90$	509,210000
	Szkoła II piętro	144,36	144,360000
	RAZEM:	1 288,920000	m2
1.26	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła piwnica	$((11,40+4,70)*2+(2,80+5,70)*2+(2,20+5,70)*2+(3,20+5,70)*2+(2,65+5,70)*2+(4,65+7,65)*2+(6,55+7,65+4,40+1,25)*2)*2,80+(4,35+0,45)*2*1,50$	473,040000
	szkoła parter	$((24,83*2+1,85+5,24+4,87+3,15+5,10+2,10+4,10+6,02)+(2,05+2,75)*2+(2,60+5,00)*2+(8,57+7,68)*2+(1,76+6,02)*2+(5,57+5,50)*2+(5,82+5,50)*2+(5,74+5,50)*2+(5,68+5,50)*2+(3,05+9,95)*2+(6,35+7,29)*2+(3,65+5,70)*2+(2,90+4,86)*2+(3,60+4,86)*2+(3,35+2,15)*2+(3,33+2,75)*2)*3,05$	1 135,057500
	szkoła I piętro	$((27,92+0,90+8,60)*2+(2,74+7,72)*2+(6,05+2,00)*2+(8,55+7,72)*2+(5,71+2,31)*2+(3,22+4,26)*2+(2,66+4,26)*2+(2,61+4,26)*2+(5,55+5,53)*2+(8,72+5,53)*2+(8,68+5,53)*2+(2,65+15,65)*2+(6,35+7,30)*2+(1,40+2,28)*2+(3,36+2,28)*2+(6,95+5,45)*2)*3,05$	1 187,670000
	szkoła II piętro	$((3,65+10,90)*2+(3,05+4,60)*2+(6,35+7,30)*2+(7,25+7,85)*2)*3,06$	311,814000
	minus okna i drzwi	$-(2,75*2,13*31+2,10*1,80*5+2,70*1,80*6+1,50*1,80*6+3,40*1,20+2,10*2,55+2,10*3,90+2,28*2,05)$	-268,141500
	RAZEM:	2 839,440000	m2
1.27	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót:		
		$20,00+16,50+5,00$	41,500000
	RAZEM:	41,500000	m
1.28	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm dojście do szkoły Wyliczenie ilości robót:		
		$16,50*5,00*0,21$	17,325000
	RAZEM:	17,325000	m3
1.29	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,00+60,00*2,00+539,599)*0,065+185,50*0,25*0,035+1996,905*0,12+15,60*0,20*0,20+14,40*0,25*0,12+32,00*0,20*0,10+4,80*0,30*0,10+639,67*0,02+660,09*0,005+15,62*0,02+117,131*0,05+324,94*0,07+41,50*0,08*0,30+17,325$	349,750260
	RAZEM:	349,750260	m3
1.30	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km	m3	349,750

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH (KOD CPV 45111200-0, 45232451-8, 45410000-4, 45442100-8, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8)		
2.1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem - przyjęto 40% Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła (12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85)*0,60*40%	32,174400	
	sala (36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80)*0,60*40%	41,625600	
	RAZEM:	73,800000	m2 73,800
2.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione ręczne o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła (12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85)*(0,60+1,40)*0,5*1,20	160,872000	
	sala (36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80)*(0,60+1,40)*0,5*1,20	208,128000	
	RAZEM:	369,000000	m3 369,000
2.3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - przyjęto 50% do wywozu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	369,00*50%	184,500000	
	RAZEM:	184,500000	m3 184,500
2.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t do 15 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m3 184,500
2.5	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50% Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła (12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85)*1,20*50%	80,436000	
	sala (36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80)*1,20*50%	104,064000	
	RAZEM:	184,500000	m2 184,500
2.6	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	73,80*0,60*0,05+184,50*0,02	5,904000	
	RAZEM:	5,904000	m3 5,904
2.7	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km		m3 5,904
2.8	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	184,50*2	369,000000	
	RAZEM:	369,000000	m2 369,000
2.9	Neutralizacja soli w ścianach wodnym roztworem sześćiofluorokrzemianu miedzi		m2 369,000
2.10	Dezynfekcja preparatem grzybobójczym		m2 369,000
2.11	Tynki zewnętrzny ścian płaskich z dodatkiem do wody zarobowej środka uplastyczniającego (0,7 kg/m2)		m2 184,500
2.12	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe		m2 369,000
2.13	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurui grub. 14,0 cm, o lambda 0,032, przyklejenie płyt do pow. ścian, na klej		m2 369,000
2.14	Izolacje z folii kubełkowej wytłaczanej		m2 369,000
2.15	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II piasek wraz z dowozem (50%)		m3 184,500
2.16	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m z wykopu 50%		m3 184,500
2.17	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		m3 369,000
2.18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła (12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85)*0,60	80,436000	
	sala (36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80)*0,60	104,064000	
	RAZEM:	184,500000	m2 184,500
2.19	Izolacja z geowłókniny pod wykonanie opaski		m2 184,500
2.20	Rowki pod obrzeża betonowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85	134,060000	
	sala 36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80	173,440000	
	RAZEM:	307,500000	m 307,500
2.21	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - analogia - opaska Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85	134,060000	
	sala 36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80	173,440000	
	RAZEM:	307,500000	m 307,500

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	153,70*1,05	161,385000	
	RAZEM:	161,385000	m2
2.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej muszelkowy kolor, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska		
	Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	(12,65+22,00+0,60+10,59+14,87+2,80+1,80+0,60+4,50+0,60+1,80+2,80+1,80+0,60+2,70+23,90+12,60+16,85)*0,50	67,030000
	sala	(36,35+2,25+10,88+11,50+36,80*2+20,06+18,80)*0,50	86,720000
	RAZEM:	153,750000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)		
3.1	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,6 Wyliczenie ilości robót:		
	03 : 0,60*0,30	0,180000	
	RAZEM:	0,180000	m2 0,180
3.2	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,6 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 04 : 0,90*0,60	0,540000	
	sala 09 : 0,90*0,60	0,540000	
	RAZEM:	1,080000	m2 1,080
3.3	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,6 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 02, 015 : 0,90*0,90*2+1,10*0,90	2,610000	
	RAZEM:	2,610000	m2 2,610
3.4	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9 Wyliczenie ilości robót:		
	sala 01, 02, 05 : 1,20*1,20*11+1,20*0,90*4+1,20*1,05	21,420000	
	RAZEM:	21,420000	m2 21,420
3.5	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach szyba float, Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 01, 06 : 1,70*0,90*6+1,20*1,57*2	12,948000	
	RAZEM:	12,948000	m2 12,948
3.6	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach szyba antywłamaniowa, k minimum 0,9 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 05* : 1,70*1,57*4	10,676000	
	RAZEM:	10,676000	m2 10,676
3.7	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła 05, 07, 08, 09, 010, 011, 012, : 1,70*1,57*16+2,57*2,13*31+2,10*1,80*5+2,70*1,80*6+1,50*1,80*		
	013, 014 : 6+2,10*1,20+3,40*1,20+2,10*2,55+2,10*3,90	296,806100	
	sala 03, 04, 06, 07, 08, : 1,20*3,41+1,20*2,25*9+1,21*3,25*2+1,58*2,78+3,05*2,25*27	225,936900	
	RAZEM:	522,743000	m2 522,743
3.8	Drzwi z ciepłego aluminium kompletnie wykończone dwuskrzydłowe, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi P-2 (bezpiecznymi) o k minimum 1,3 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła Dz2, Dz3, Dz4, Dz5 : 1,40*2,05+1,20*2,05+1,80*2,70+1,60*2,05	13,470000	
	sala Dz1, Dz2 : 1,40*3,05+1,60*3,05*2	14,030000	
	RAZEM:	27,500000	m2 27,500
3.9	Drzwi z ciepłego aluminium kompletnie wykończone jednoskrzydłowe, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi P-2 (bezpiecznymi) o k minimum 1,3 Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła Dz1 : 1,00*2,05*2	4,100000	
	sala : 1,00*2,05	2,050000	
	RAZEM:	6,150000	m2 6,150
3.10	Drzwi wewnętrzne z PCV kompletnie wykończone dwuskrzydłowe, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła Dw 3, Dw 5, Dw 7 : 1,60*2,05+1,60*2,75+2,30*2,10	12,510000	
	RAZEM:	12,510000	m2 12,510
3.11	Drzwi wewnętrzne z PCV kompletnie wykończone jednoskrzydłowe, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła : 1,00*2,10*33+0,90*2,10+1,20*2,10+1,30*2,10	76,440000	
	RAZEM:	76,440000	m2 76,440
3.12	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników konglomeratu żywicznego ponad 1,5	szt	185,500

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	TYNKI WEWNĘTRZNE (KOD CPV 45324000-4)		
4.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - przyjęto 15%		
	Wyliczenie ilości robót:		
	2839,44*15%	425,916000	
	RAZEM:	425,916000	m2
			425,916
4.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów - przyjęto 15%		
	Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła piwnica 158,30*15%	23,745000	
	szkoła parter (92,45+5,47+13,41+13,18+65,36+11,31+4,02+30,81+32,01+31,57+31,07+30,47+9,07+12,53+10,00+10,46+12,00+16,23+13,28+8,76+8,76+7,20+7,63)*15%	71,557500	
	szkoła I piętra (524,69-11,42-1,16-2,90)*15%	76,381500	
	Szkoła II piętro 144,36*15%	21,654000	
	RAZEM:	193,338000	m2
			193,338

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9, 45324000-4, 45442100-8)		
5.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym podłoże	m2	1 288,920
5.2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym podłoże	m2	2 839,440
5.3	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	piwnica 0/7 i 0/8	$((4,65+7,65)*2+(6,55+7,65+4,40+1,25)*2)*2,80+(4,35+0,45)*2*1,50$	194,440000
	II piętro	$(1,27+2,28)*2*3,05-0,90*2,00$	19,855000
	RAZEM:	214,295000	m2 214,295
5.4	Licowanie ścian płytkami na klej + montaż lusterek w płytkach nad umywalką	m2	214,295
5.5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	193,338
5.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
		1288,92-193,338	1 095,582000
	RAZEM:	1 095,582000	m2 1 095,582
5.7	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	425,916
5.8	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót:		
		2839,44-214,295-425,916	2 199,229000
	RAZEM:	2 199,229000	m2 2 199,229
5.9	Dostawa i montaż płyt ochronnych winylowych np. typ WG1000 prod. Arfen Polska - kolor do ustalenia z Inwestorem Wyliczenie ilości robót:		
	parter	$((24,83*2+1,85+5,24+4,87+3,15+5,10+2,10+4,10+6,02)+(2,60+5,00)*2+(8,57+7,68)*2+(1,76+6,02)*2+(5,57+5,50)*2+(5,82+5,50)*2+(5,74+5,50)*2+(5,68+5,50)*2+(3,05+9,95)*2+(6,35+7,29)*2+(3,65+5,70)*2+(2,90+4,86)*2+(3,60+4,86)*2+(3,35+2,15)*2+(3,33+2,75)*2)*0,40$	145,020000
	I piętro	$((27,92+0,90+8,60)*2+(2,74+7,72)*2+(6,05+2,00)*2+(8,55+7,72)*2+(5,71+2,31)*2+(5,55+5,53)*2+(8,72+5,53)*2+(8,68+5,53)*2+(2,65+15,65)*2+(6,35+7,30)*2+(1,40+2,28)*2+(3,36+2,28)*2+(6,95+5,45)*2)*0,40$	138,744000
	II piętro	$((3,65+10,90)*2+(3,05+4,60)*2+(6,35+7,30)*2+(7,25+7,85)*2)*0,40$	40,760000
	minus drzwi	- 0,90*98*0,40	-35,280000
	RAZEM:	289,244000	m2 289,244
5.10	Dostawa i montaż narożników na ścianach np. typ CG50 prod. Arfen Polska - kolor do ustalenia z Inwestorem	m	76,000
5.11	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		107,50+1230,50+4197,559+114,81-760,899	4 889,470000
	sala ościeża	$(1,20*2*11+(0,90+1,20*2)*4+(1,20+3,41*2)+(1,20+2,25*2)*9+(1,20+1,05*2)+(1,21+3,25*2)*2+(1,58+2,78*2)+(3,05+2,25*2)*27+(0,90+0,60*2)*3)*0,18$	60,287400
	RAZEM:	4 949,757400	m2 4 949,757
5.12	Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym, matowym do tynków 2 x do wysokości ościeznicy - krotność 2 Wyliczenie ilości robót:		
	parter	$((24,83*2+1,85+5,24+4,87+3,15+5,10+2,10+4,10+6,02)+(2,60+5,00)*2+(8,57+7,68)*2+(1,76+6,02)*2+(5,57+5,50)*2+(5,82+5,50)*2+(5,74+5,50)*2+(5,68+5,50)*2+(3,05+9,95)*2+(6,35+7,29)*2+(3,65+5,70)*2+(2,90+4,86)*2+(3,60+4,86)*2+(3,35+2,15)*2+(3,33+2,75)*2)*2,00$	725,100000
	I piętro	$((27,92+0,90+8,60)*2+(2,74+7,72)*2+(6,05+2,00)*2+(8,55+7,72)*2+(5,71+2,31)*2+(5,55+5,53)*2+(8,72+5,53)*2+(8,68+5,53)*2+(2,65+15,65)*2+(6,35+7,30)*2+(1,40+2,28)*2+(3,36+2,28)*2+(6,95+5,45)*2)*2,00$	693,720000
	II piętro	$((3,65+10,90)*2+(3,05+4,60)*2+(6,35+7,30)*2+(7,25+7,85)*2)*2,00$	203,800000
	minus drzwi	- 0,90*2,00*98	-176,400000
	RAZEM:	1 446,220000	m2 1 446,220

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6, 45262300-4, 45431100-8, 45432100-5)		
6.1	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm Wyliczenie ilości robót: szkoła parter 286,23+190,82 477,050000 szkoła I piętro 127,48+357,57 485,050000 szkoła II piętro 15,89+111,70 127,590000 RAZEM: 1 089,690000	m2	1 089,690
6.2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym podłoże Wyliczenie ilości robót: piwnica pom. 0/6 i 0/7 pom. 2/17 46,20+29,50+2,90 78,600000 RAZEM: 1 168,290000	m2	1 168,290
6.3	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - klej elastyczny Wyliczenie ilości robót: piwnica pom. 0/6 i 0/7 pom. 2/17 46,20+29,50+2,90 78,600000 RAZEM: 78,600000	m2	78,600
6.4	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: piwnica pom. 0/6 i 0/7 pom. 2/17 46,20+29,50+2,90 78,600000 RAZEM: 78,600000	m2	78,600
6.5	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2 Wyliczenie ilości robót: 1168,29-78,60 1 089,690000 klatki schodowe 63,926 63,926000 RAZEM: 1 153,616000	m2	1 153,616
6.6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,20 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na systemowym ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywiniecie Wyliczenie ilości robót: 1089,69*1,06 1 155,071400 RAZEM: 1 155,071400	m2	1 155,071
6.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,20 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na systemowym ćwierćwałku - powiększono o 6% - zwiększono robociznę x 2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 63,926*1,06 67,761560 RAZEM: 67,761560	m2	67,762
6.8	Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie Wyliczenie ilości robót: 1155,071+67,762 1 222,833000 RAZEM: 1 222,833000	m2	1 222,833
6.9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1 222,833
6.10	Wycieraczki do obuwia gumowe szczotkowe o wysokości 1,8 cm - analogia Wyliczenie ilości robót: 2,00*1,20+1,80*1,20+2,00*1,20 6,960000 RAZEM: 6,960000	m2	6,960
6.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 1 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, balustrady Wyliczenie ilości robót: 2,50*1,10*2+1,40*1,10+3,00*1,10*4+1,40*1,10 21,780000 RAZEM: 21,780000	m2	21,780
6.12	Malowanie wysokojakościowe minią elementów stalowych lub żeliwnych - analogia	m2	21,780
6.13	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczkowymi elementów metalowych lub żeliwnych pierwszy raz - analogia	m2	21,780
6.14	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczkowymi elementów metalowych lub żeliwnych drugi raz - analogia	m2	21,780

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	RUSZTOWANIA (KOD CPV 45262120-8)		
7.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m - elewacja		
	Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(12,65+0,60*2+5,00+4,45+23,49+23,37+4,26+2,00+12,65+0,60+17,65)*8,80+(11,13+0,60+16,53+0,60+11,73+0,60+5,80)*11,70$	1 494,199000
	sala	$(0,60+12,52+0,60+2,25+23,83+10,88+0,60+19,20+5,63+18,76)*9,00+(2,90+36,74+0,60+20,03+36,74)*11,00$	1 920,940000
	RAZEM:	3 415,139000	m2 3 415,139
7.2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	3 415,139
7.3	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	3 415,139

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	ELEWACJA (KOD CPV 45262120-8, 45262521-9, 45321000-7)		
8.1	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2	2 794,520
8.2	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(17,65*2+12,90*2+1,00+2,00+2,50+7,80+2,50+2,00+1,00)*0,24*0,25$	4,794000
	sala	$(12,52+13,13+10,88+5,00+5,63+17,00+20,03*2)*0,24*0,25$	6,253200
	RAZEM:	11,047200	m3 11,047
8.3	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe - podwyższenie Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(0,40*3,40*2+1,05*2,45+0,40*1,40*3+0,40*0,95+4,80*0,40)*0,24$	2,225400
	sala	$(4,40*0,48+1,40*0,40)*0,24$	0,641280
	RAZEM:	2,866680	m3 2,867
8.4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - przyjęto 5 % Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła - uzupełnienia	1457,299*5%	72,864950
	kominy szkoła	$((0,40+3,40)*2+(1,05+2,45)*2+(1,40+0,40)*2*3+(0,95+0,40)*2+(4,80+0,40)*2)*0,24$	9,240000
	attyka szkoła	$(17,65*2+12,90*2+1,00+2,00+2,50+7,80+2,50+2,00+1,00)*0,24*2$	38,352000
	sala - uzupełnienia	1898,14*5%	94,907000
	kominy sala	$((4,40+0,48)*2+(1,40+0,40)*2)*0,24$	3,206400
	attyka sala	$(12,52+13,13+10,88+5,00+5,63+17,00+20,03*2)*0,24*2$	50,025600
	RAZEM:	268,595950	m2 268,596
8.5	Zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(12,65+0,60*2+5,00+4,45+23,49+23,37+4,26+2,00+12,65+0,60+17,65)+(11,13+0,60+16,53+0,60+11,73+0,60+5,80)-14,50-4,25$	135,560000
	sala	$(0,60+12,52+0,60+2,25+23,83+10,88+0,60+19,20+5,63+18,76)+(2,90+36,74+0,60+20,03+36,74)$	191,880000
	RAZEM:	327,440000	mb 327,440
8.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - twardymi (elewacyjnymi) lambda 0,032, grub. 20,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk kolorowy silikatowy Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(12,65+5,00+4,45+23,49+23,37+4,26+2,00+12,65+17,65)*8,80+(11,13+16,53+11,73+5,80)*11,70$	1 457,299000
	sala	$(12,52+2,25+23,83+10,88+19,20+5,63+18,76)*9,00+(2,90+36,74+20,03+36,74)*11,00$	1 898,140000
	minus okna i drzwi	-(10,676+522,743+27,50)	-560,919000
	attyka od dachu szkoła	$(17,65*2+12,90*2+1,00+2,00+2,50+7,80+2,50+2,00+1,00)*0,24$	19,176000
	attyka od dachu sala	$(12,52+13,13+10,88+5,00+5,63+17,00+20,03*2)*0,24$	25,012800
	RAZEM:	2 838,708800	m2 2 838,709
8.7	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła okna + drzwi	$(1,70+0,90*2)*6+0,90*3*2+(0,60+0,30*2)+(0,90+0,60*2)+(1,70+1,57*2)*(16+4)+(1,20+1,57*2)*2+(2,57+2,13*2)*31+(2,10+1,80*2)*5+(2,70+1,80*2)*6+(1,50+1,80*2)*6+(2,10+1,20*2)+(3,40+1,20*2)+(2,10+2,55*2)+(2,10+3,90*2)+(1,10+0,90*2)+(0,90+2,05*2)*2+(1,40+2,05*2)+(1,20+2,05*2)+(1,80+2,70*2)+(1,60+2,05*2)$	507,810000
	sala okna + drzwi	$1,20*2*11+(0,90+1,20*2)*4+(1,20+3,41*2)+(1,20+2,25*2)*9+(1,20+1,05*2)+(1,21+3,25*2)*2+(1,58+2,78*2)+(3,05+2,25*2)*27+(0,90+0,60*2)*3+(1,40+3,05*2)+(1,60+3,05*2)*2$	357,830000
	RAZEM:	865,640000	mb 865,640
8.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi twardymi (elewacyjnymi) lambda 0,032 grub. 3,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej, ościeża szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót:		
		865,64*0,35	302,974000
	RAZEM:	302,974000	m2 302,974
8.9	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią Wyliczenie ilości robót:		
		2794,52+302,974	3 097,494000
	wejście do piwnicy	1,15*1,50+3,50*(0,20+1,50)*0,5	4,700000
	RAZEM:	3 102,194000	m2 3 102,194
8.10	Malowanie tynków, farbą nanoporową, krzemianową (silikatową) z gruntowaniem rozcieńczoną farbą, 2-krotne	m2	3 102,194
8.11	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(1,80*6+1,00*2+0,70+1,00+1,80*(16+4)+1,30*2+2,70*31+2,20*5+2,80*6+1,60*6+2,20+3,50+2,20*(1+1)+1,20)*0,35$	64,925000
	sala	$(1,30*(11+4+1+9+1+2)+1,70+3,15*27+1,00*3)*0,35$	44,152500
	RAZEM:	109,077500	m2 109,078

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8.12	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$(1,80*6+1,00*2+0,70+1,00+1,80*(16+4)+1,30*2+2,70*31+2,20*5+2,80*6+1,60*6+2,20+3,50+2,20*(1+1)+1,20)*0,45$	83,475000
	sala	$(1,30*(11+4+1+9+1+2)+1,70+3,15*27+1,00*3)*0,45$	56,767500
	RAZEM:	140,242500	m2
			140,243

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
9	ROBOTY ŚLUSARSKIE (KOD CPV 45421140-7)		
9.1	Dostawa i montaż daszku szklanego w konstrukcji aluminiowej o wym. 530x120 cm i 150 x 120 cm	kpl	1,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10	POKRYCIE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1, 45321000-3, 45422000-1)		
10.1	Izolacja z folii polietylenowej, paroszczelnej	m2	1 996,905
10.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej (dach-podłoga) grub. 20,0cm o lambda 0,032 układane na sucho w dwóch warstwach po 10 cm z przesunięciem o 1/3 - krotność 2	m2	1 996,905
10.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwowe odporną na wysokie i niskie temperatury	m2	1 996,905
10.4	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	blachy nad i pod rynnowe szkoła	$(12,65+27,94+16,53*2+27,94+12,40)*0,25*2+((4,26+3,00)*2+(4,45+5,10)*2)*0,40$	70,443000
	blachy nad i pod rynnowe sala	$(36,74*2+18,76+23,83+19,70)*0,25*2+((1,65*2+2,50)+1,35*2)*0,40$	71,285000
	nakrywy murów ogniowych szkoła	$17,65*2*0,40+(11,13+1,00*2+1,90*2+2,60*2+8,00)*0,80$	38,224000
	obróbki murów ogniowych szkoła	$17,65*2*0,50+(11,13+0,50*2*2+1,50*2+2,50*2+7,70)*0,50$	32,065000
	nakrywy murów ogniowych sala	$(20,03+17,20+12,52+13,13+10,88+5,00+5,60)*0,65+3,00*0,70$	56,934000
	obróbki murów ogniowych sala	$(20,03*2+17,20+12,52+13,13+10,88+5,00+5,60)*0,50$	52,195000
	kominy szkoła	$((3,50+0,65)*2*2+(2,60+1,20)*2+(1,50+0,65)*2*3+(5,00+0,65)*2+(1,20+0,65)*2)*0,35$	18,235000
	kominy sala	$((4,50+0,65)*2+(1,35+0,45)*2+(1,20+0,45*2)+(1,80+0,45*2))*0,25$	4,675000
	nawietrzaki sala	$3,14*0,30*0,25*6$	1,413000
	RAZEM:	345,469000	m2 345,469
10.5	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,7 mm, okrągłe o średnicy 12,5 cm	m	216,000
10.6	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	260,665

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
11	SCHODY I PODJAZDY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45421140-7, 45431100-8)		
11.1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, środkiem impregnacyjno - wzmacniającym do podłoży zgodnie z przyjętą technologią Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła zewnętrzne	$(1,45*1,40*1,06+1,50*3,00+7,10*1,45*1,06)+(1,50*2,50+6,00*2,70)+5,00*(0,33*5+0,15*6)+(1,25*1,75+1,25*(0,167*10+0,30*9))+(4,25*1,40+4,25*(0,14*7+0,34*6))+(1,10*1,55+1,10*(0,18*9+0,28*8))$	82,650500
	sala zewnętrzne	$(3,50*2,50+(3,50+2,90*2+2,80+2,15*2+2,10+1,80*2)*0,15)+1,80*6,00*1,06+3,60*(0,15+0,35)*3+5,60*1,80+2,50*1,20+3,10*2,10+(3,10+2,10*2+2,40+1,75*2)*0,15+4,40*2,20+(4,40+2,20*2+3,70+1,85*2+3,00+1,50*2)*0,15$	63,493000
	RAZEM:	146,143500	m2146,144
11.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny mrozoodporny, przygotowanie podłoża	m2	146,144
11.3	Posadzki płytkowe z płytek schodowych ryflowanych 30 x 30 cm mrozoodpornych układanych na zaprawę klejową elastyczną mrozoodporne	m2	146,144
11.4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	szkoła	$7,00+5,50+3,00+7,00+10,1+2,50+0,90+2,20+2,60+0,50+(3,30+1,80+1,80+1,50)+(2,40+1,20)*2+1,55+1,15$	59,600000
	sala	$1,90+0,55*3+3,00+0,55*2+3,10+0,40*2+6,00*2+4,20+1,80+3,10+1,10+0,90+1,00+0,55*2$	36,750000
	RAZEM:	96,350000	m96,350
11.5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana	m	96,350
11.6	Balustrady stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo osadzone na ścianie żelbetowej - dla osób niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót:		
		$7,70+5,80+3,00+10,50+7,70$	34,700000
		$6,50*2$	13,000000
	RAZEM:	47,700000	m47,700
11.7	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 1 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, balustrady Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,80+1,40+2,00*2)*1,10+(5,80+1,25)*1,10+(4,00+2,00)*1,10$	24,475000
	RAZEM:	24,475000	m224,475
11.8	Malowanie wysokojakościowe minią elementów stalowych lub żeliwnych - analogia	m2	24,475
11.9	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych lub żeliwnych pierwszy raz - analogia	m2	24,475
11.10	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych lub żeliwnych drugi raz - analogia	m2	24,475

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
12	OGRODZENIE KOD CPV (34928200-0, 45322000-6)		
12.1	Rozbiórka ogrodzenia wraz z słupkami wykonanymi na cokole od strony ul. Mickiewicza		
	Wyliczenie ilości robót:		
	60,00*1,50	90,000000	
	RAZEM:	90,000000	m2
12.2	Wywóz gruzu ogrodzenia samochodami skrzyniowymi do 1·km wraz z kosztami utylizacji	m3	5,500
12.3	Wywóz ogrodzenia sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	5,500
12.4	Słupy z cegieł budowlanych pełnych klasy 150, słupy o wymiarach przekroju w ceglach 1·1/2x1·1/2, sucha zaprawa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,45*20	29,000000	
	RAZEM:	29,000000	m
12.5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III cokołu i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:		
	54,00*0,40*3+0,38*4*1,45*20	108,880000	
	RAZEM:	108,880000	m2
12.6	Wykonanie przekrycia słupów systemowymi deskami klinkierowymi na suchą zaprawę do klinkieru	szt	95,000
12.7	Montaż pręseł stalowych pomiędzy słupkami murowanymi - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	47,00*1,45	68,150000	
	RAZEM:	68,150000	m2
12.8	Brama przesuwana automatycznie o wymiarach 450x180 cm z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Brama zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004. fabrycznie wykończona - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
12.9	Furtka o wymiarach przejścia 100x190 cm z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Furtka zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004, fabrycznie wykończona - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
12.10	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym podłoże	m2	108,880
12.11	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia	m2	108,880

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
13	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45431100-8)		
13.1	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
	16,50+19,50+2,00	38,000000	
	RAZEM:	38,000000	m
13.2	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III pod warstwy przepuszczalne (parking)	m3	16,500
13.3	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	16,50*5,00*1,05	86,625000	
	RAZEM:	86,625000	m2
13.4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	86,625
13.5	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej prostokątnej grub. 6,0 cm o układzie rzędownym - ułożenie nieregularne z kostek na palecie (zazwyczaj są trzy wymiary cała, ¾ i ½ kostki), kolor muszelkowy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m2	86,625
13.6	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	240,000
13.7	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (z kałdowanej) oraz torfu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	240*0,10	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	m3
13.8	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	24,000
13.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	240,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I SALI GIMNASTYCZNEJ W KOŹMINKU					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
1.1	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	1,05	7,000 7,35000		
1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2 - okna i drzwi Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	1,58	60,000 94,80000		
1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,84	593,599 498,62316		
1.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych, z lastryko i innych Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,85	185,500 157,67500		
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,3	406,734 122,02020		
1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,15	260,665 39,09975		
1.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,11	216,000 23,76000		
1.8	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,41	1 996,905 818,73105		
1.9	KNRW 401/609/1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 10·cm - analogia Robocizna Robotnicy	m2 r-g	0,2	1 996,905 399,38100		
1.10	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem Robocizna Cieśle grupa IV Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III gr.50 mm Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm Drewno na stemple okrągłe korowane Gwoździe budowlane gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g m3 m3 m3 kg % 2	0,2625 0,1302 0,0002 0,0007 0,008 0,04	8,40000 4,16640 0,00640 0,02240 0,25600 1,28000		
1.11	KNR 401/354/1	Wykucie z muru, belek nadprożowych Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,64	15,600 9,98400		
1.12	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	0,17 1,72	2,44800 24,76800		
1.13	KNR 401/347/2	Skucie występów na ścianach, szerokość/głębokość występów 20 x 10·cm Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	0,17 1,23	5,44000 39,36000		
1.14	KNR 401/347/4	Skucie występów na ścianach, szerokość/głębokość występów 30 x 10·cm Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	0,17 2,12	0,81600 10,17600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży z betonu sprężonego NSB110 - analogia	m		16,800		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,85600		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	19,82400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	4,53600		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	8	134,40000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	87,02400		
		Nadproża strunobetonowe NSB 140 (1)	m	1	16,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,30240		
		Woda	m3	0,006	0,10080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,50400		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	1,17600		
1.16	KNR 401/422/5	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		32,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa IV	r-g	0,116	3,71200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,069	2,20800		
1.17	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych,	m		23,900		
		Robocizna					
		Spawacze grupa II	r-g	0,05	1,19500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,87	20,79300		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	1,62520		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,19120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	1,43400		
1.18	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		639,670		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	588,49640		
1.19	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		660,090		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	118,81620		
1.20	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		15,620		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	21,55560		
1.21	KNRW 401/211/3	Skucie nierówności betonu na schodach, głębokość do 5-cm - schody zewnętrzne	m2		117,131		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,8	562,22880		
1.22	KNRW 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego C 25/30 B-30, zbrojonych schodów prostych - zewnętrznych	m3		17,570		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,3	128,26100		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,02	17,92140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	2,1	36,89700		
1.23	KNRW 401/804/7	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki - przyjęto 25%	m2		324,940		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74	240,45560		
1.24	KNP 2/1110/2 (6)	Szlifowanie posadzki szlifierką do betonu wraz z odkurzaczem przemysłowym - analogia	m2		1 299,760		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,798	1 037,2085		
		Sprzęt					
		Szlifierka do betonu	m-g	0,55	714,86800		
		Odkurzacze przemysłowy	m-g	0,243	315,84168		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.25	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 kg m3 % m-g	 0,22 0,04 0,29 1,4 0,005 1,1 0,0064 1,5 0,01	1 288,920 283,56240 51,55680 373,78680 1 804,4880 6,44460 1 417,8120 8,24909 12,88920		
1.26	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa II Materiały Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m2 r-g r-g r-g kg m3 kg m3 % m-g	 0,08 0,04 0,25 1,4 0,005 1,1 0,0064 1,5 0,01	2 839,440 227,15520 113,57760 709,86000 3 975,2160 14,19720 3 123,3840 18,17242 28,39440		
1.27	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g	 0,0795	41,500 3,29925		
1.28	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm dojście do szkoły Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	 16,18	17,325 280,31850		
1.29	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Utylizacja gruzu i śmieci Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m3 r-g m3 m-g	 0,86 1 0,5	349,750 300,78500 349,75000 174,87500		
1.30	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m3 m-g	 0,02	349,750 97,93000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH (KOD CPV 45111200-0, 45232451-8, 45410000-4, 45442100-8, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8)					
2.1	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem - przyjęto 40%	m2		73,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,231	17,04780		
2.2	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione ręczne o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	m3		369,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,71	999,99000		
2.3	KNR 201/212/6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - przyjęto 50% do wywozu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		184,500		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,04827	8,50505		
		Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,0814	15,01830		
		Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,2088	38,52360		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0312	5,75640		
2.4	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t do 15 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=28,000	m3		184,500		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,0152	78,52320		
2.5	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 50%	m2		184,500		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	66,42000		
2.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m3		5,904		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	5,07744		
		Materiały Utylizacja gruzu i śmieci	m3	1,05	6,19920		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	2,95200		
2.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14,000	m3		5,904		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	1,65312		
2.8	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2		369,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,126	46,49400		
2.9	KNR 202/603/1	Neutralizacja soli w ścianach wodnym roztworem sześćfluorokrzemianu miedzi	m2		369,000		
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0471 0,0495	17,37990 18,26550		
		Materiały Preparat do neutralizacji soli systemowy do starego budownictwa	kg	0,35	129,15000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0005	0,18450		
2.10	KNR 401/1202/7	Dezynfekcja preparatem grzybobójczym	m2		369,000		
		Robocizna Malarze grupa III	r-g	0,381	140,58900		
		Materiały Preparat biobójczy	dm3	0,25	92,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzny ścian płaskich z dodatkiem do wody zarobowej środka uplastyczniającego (0,7 kg/m ²) Robocizna Robotnicy Materiały Środek do plastikowania i utwardzania Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4) Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g kg m ³ m ³ m ³ %	 0,883 0,7 0,0028 0,0211 0,0006 1,5	 162,91350 129,15000 0,51660 3,89295 0,11070 		
2.12	KNR 401/603/4 (1)	Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Emulsja asfaltowa izolacyjna Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g r-g kg kg kg %	 0,26 0,01 3,95 0,35 2,35 2	 95,94000 3,69000 1 457,5500 129,15000 867,15000 		
2.13	BC 2/607/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurui grub. 14,0 cm, o lambda 0,032, przyklejenie płyt do pow. ścian, na klej Robocizna Robotnicy Materiały Styrodur, polistyren ekstrudowany grub. 15 cm o lambda 0,032 Klej poliuretanowy jednoskładnikowy wiążący pod wpływem wilgoci do mocowania płyt PIR do paroizolacji (1) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0,5 1,03 4,06 1 0,01	 184,50000 380,07000 1 498,1400 3,69000		
2.14	KNNR 2/601/7 (1)	Izolacje z folii kubelkowej wytłaczanej Robocizna Robotnicy Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany kauczukiem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g kg m ² kg %	 0,46 0,35 1,15 0,35 4	 169,74000 129,15000 424,35000 129,15000 		
2.15	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II piasek wraz z dowozem (50%) Robocizna Robotnicy Materiały Piasek	m ³ r-g m ³	 1,1 1,08	 202,95000 199,26000		
2.16	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m z wykopu 50% Robocizna Robotnicy grupa I	m ³ r-g	 1,3561	 250,20045		
2.17	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III Robocizna Robotnicy Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg	m ³ r-g m-g	 0,21 0,18	 77,49000 66,42000		
2.18	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV Robocizna Robotnicy Materiały Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 t	m ² r-g m ³ % m-g	 0,145 0,005 0,2 0,004	 26,75250 0,92250 0,73800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.19	KNNR 2/604/1	Izolacja z geowłókniny pod wykonanie opaski	m2		184,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	66,42000		
		Materiały					
		Geowłóknina drenażowa	m2	1,2	221,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.20	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża betonowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		307,500		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	45,78675		
2.21	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - analogia - opaska	m		307,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,277	85,17750		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (1)	t	0,0016	0,49200		
		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1,02	313,65000		
		Piasek	m3	0,0055	1,69125		
		Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,43050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
2.22	KNNR 2/603/1	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia	m2		161,385		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0832	13,42723		
		Materiały					
		Geowłóknina 150 grub. 0,1 cm	m2	1,19	192,04815		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
2.23	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej muszelkowy kolor, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska	m2		153,750		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	75,90638		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	113,85188		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (1)	t	0,0117	1,79888		
		Kostka betonowa wibroprasowanej prostokątnej grub. 6 cm, kolor muszelkowy	m2	1,025	157,59375		
		Piasek	m3	0,0788	12,11550		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	3,99750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki betonowej	m-g	0,025	3,84375		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg (1)	m-g	0,13	19,98750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)					
3.1	KNR 19/1023/1 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,6	m2		0,180		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	8,56	1,54080		
		Materiały Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 0,4 m2, szyba float, Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	szt szt dm3 dm3 kg kg	5,55556 22,22222 0,5 0,13 5,5 9,9	1,00000 4,00000 0,09000 0,02340 0,99000 1,78200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,06 0,07	0,01080 0,01260		
3.2	KNR 19/1023/2 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,6	m2		1,080		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	7,1	7,66800		
		Materiały Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 0,6 m2, szyba float, (1) Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	szt szt dm3 dm3 kg kg	1,85185 12,96296 0,47 0,11 4,47 8,04	2,00000 14,00000 0,50760 0,11880 4,82760 8,68320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06	0,05400 0,06480		
3.3	KNR 19/1023/5 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,6	m2		2,610		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	5,76	15,03360		
		Materiały Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,00 m2, szyba float, Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	szt szt dm3 dm3 kg kg	1,14943 8,04598 0,41 0,09 3,4 6,12	3,00000 21,00000 1,07010 0,23490 8,87400 15,97320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06	0,13050 0,15660		
3.4	KNR 19/1023/8 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9	m2		21,420		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	4,07	87,17940		
		Materiały Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne do 1,5 m2, szyba float (1) Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.) Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Gips budowlany szpachlowy Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	m2 szt dm3 dm3 kg kg	1 5,97572 0,34 0,06 2,61 4,7	21,42000 128,00000 7,28280 1,28520 55,90620 100,67400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,06	1,07100 1,28520		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach szyba float,	m2		12,948		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	3,52	45,57696		
		Materiały					
		Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, szyba float (1)	m2	1	12,94800		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	5,5607	72,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	4,27284		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,77688		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	30,42780		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	4,22	54,64056		
3.6	KNR 19/1023/11 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,64740		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,77688		
		Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach szyba antywłamaniowa, k minimum 0,9	m2		10,676		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,86	30,53336		
		Materiały					
		Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, zawiasy i szyba przeciwlamaniowa,	m2	1	10,67600		
3.7	KNR 19/1023/11 (1)	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,49607	48,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,66900		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,53380		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	19,64384		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	3,31	35,33756		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,42704		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,64056		
3.8	KNR 19/1024/8 (2)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV k minimum 0,9 z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9	m2		522,743		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,86	1 495,0450		
		Materiały					
		Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, szyba float (1)	m2	1	522,74300		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,39987	2 300,0000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	130,68575		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	26,13715		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	961,84712		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	3,31	1 730,2793		
3.8	KNR 19/1024/8 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	20,90972		
		Środek transportowy	m-g	0,06	31,36458		
		Drzwi z ciepłego aluminium kompletnie wykończone dwuskrzydłowe, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi P-2 (bezpiecznymi) o k minimum 1,3	m2		27,500		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	56,65000		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	28,60000		
		Materiały					
3.8	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi Al zewnętrzne z ciepłego aluminium 2-skrzydłowe o k=1,3 fabrycznie wykończone z wkładami dwu szybowymi o współ. k=0,6 z zawiasami, dwoma zamkami atestowymi i okuciami,	m2	1	27,50000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	3,27273	90,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	6,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	1,37500		
		Środek transportowy	m-g	0,06	1,65000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.9	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi z ciepłego aluminium kompletnie wykończone jednoskrzydłowe, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi P-2 (bezpiecznymi) o k minimum 1,3	m2		6,150		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	11,93100		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	4,55100		
		Materiały					
		Drzwi Al zewnętrzne z ciepłego aluminium 1-skrzydłowe o k=1,3 fabrycznie wykończone z wkładami dwu szybowymi o współ. k=0,6 z zawiasami, dwoma zamkami atestowymi i okuciami, Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	m2	1	6,15000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	szt	5,85366	36,00000		
			dm3	0,28	1,72200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,30750		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,36900		
3.10	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi wewnętrzne z PCV kompletnie wykończone dwuskrzydłowe, z atestowanymi zamkami i samozamykaczem, osadzanie na kotwach	m2		12,510		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	25,77060		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	13,01040		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV fabrycznie wykończone wyposażone w zawiasy, okucia, klamki i dwa zamki patentowe	m2	1	12,51000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	3,35731	42,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	3,00240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,62550		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,75060		
3.11	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi wewnętrzne z PCV kompletnie wykończone jednoskrzydłowe, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach	m2		76,440		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	148,29360		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	56,56560		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV fabrycznie wykończone wyposażone w zawiasy, okucia, klamki i dwa zamki patentowe	m2	1	76,44000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	0,54945	42,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	21,40320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	3,82200		
		Środek transportowy	m-g	0,06	4,58640		
3.12	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników konglomeratu żywicznego ponad 1,5	szt		185,500		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,97	365,43500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	38,95500		
		Materiały					
		Parapety z konglomeratu żywicznego szerokości do 30 cm	m	2	371,00000		
		Podpórki do parapetów	szt	4	742,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	1 600,8650		
		Piasek do zapraw	m3	0,022	4,08100		
		Woda	m3	0,011	2,04050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	7,42000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,14	25,97000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE (KOD CPV 45324000-4)					
4.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - przyjęto 15%	m2		425,916		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,592	252,14227		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0027	1,14997		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0206	8,77387		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0404	17,20701		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.2	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów - przyjęto 15%	m2		193,338		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,715	138,23667		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0027	0,52201		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0173	3,34475		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,004	0,77335		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,0108	2,08805		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,0022	0,42534		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0362	6,99884		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9, 45324000-4, 45442100-8)					
5.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym podłoże	m2		1 288,920		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	77,33520		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	270,67320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	2,57784		
		Środek transportowy	m-g	0,003	3,86676		
5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym podłoże	m2		2 839,440		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	227,15520		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	624,67680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	5,67888		
		Środek transportowy	m-g	0,003	8,51832		
5.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		214,295		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	51,98797		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	13,00771		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	4,75	1 017,9013		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.4	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej + montaż luster w płytkach nad umywalką	m2		214,295		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	108,62614		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	187,85100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	42,04468		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie 40 x 40 cm zgodnie z projektem	m2	1,02	218,58090		
		Lustra łazienkowe wym.80x60 cm, polerowane lub matowe wraz z elementami montażowymi	szt	0,00467	1,00000		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	0,6	128,57700		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	5,2	1 114,3340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0275	5,89311		
5.5	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		193,338		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	6,97950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	3,38342		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	94,36828		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	483,34500		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	290,00700		
		Woda	m3	0,0027	0,52201		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0039	0,75402		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,56068		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.6	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg m3 % m-g m-g	 0,0361 0,0112 0,3902 2,5 0,00175 1,5 0,0024 0,0018	 39,55051 12,27052 427,49610 2 738,9550 1,91727 2,62940 1,97205		
5.7	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g r-g kg kg m m3 % m-g	 0,018 0,0177 0,4736 2,5 1,5 0,27831 0,0027 1,5 0,0043	 7,66649 7,53871 201,71382 1 064,7900 638,87400 118,53498 1,14997 1,83144		
5.8	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg szt m3 % m-g m-g	 0,018 0,0115 0,3856 2,5 0,043 0,00175 1,5 0,0028 0,0018	 39,58612 25,29113 848,02270 5 498,0725 94,56685 3,84865 6,15784 3,95861		
5.9		Dostawa i montaż płyt ochronnych winylowych np. typ WG1000 prod. Arfen Polska - kolor do ustalenia z Inwestorem Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) Materiały Płyta ochronna winylowa np. typ WG1000 Klej	m2 r-g m2 kg	 0,2 1 0,18	 57,84880 289,24400 52,06392		
5.10		Dostawa i montaż narożników na ścianach np. typ CG50 prod. Arfen Polska - kolor do ustalenia z Inwestorem Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) Materiały Narożnik np. typ CG50	m r-g m	 0,25 1	 19,00000 76,00000		
5.11	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g dm3 dm3 % m-g	 0,225 0,173 0,0492 1,5 0,0004	 1 113,6953 856,30796 243,52804 1,97990		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.12	KNRW 401/1208/1 (2)	Lakierowanie ścian lakierem bezbarwnym, matowym do tynków 2 x do wysokości ościeżnicy - krotność 2 Krotność=2	m2		1 446,220		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,155	448,32820		
		Materiały					
		Lakier bezbarwny, matowy do tynków	dm3	0,0807	233,41991		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0109	31,52760		
		Papier ścierny w ark.	arkusz	0,133	384,69452		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6, 45262300-4, 45431100-8, 45432100-5)					
6.1	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2		1 089,690		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,659	718,10571		
		Materiały					
		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym	m3	0,0206	22,44761		
		Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,0003	0,32691		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0313	34,10730		
6.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wzmacniającym podłoże	m2		1 168,290		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	70,09740		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	245,34090		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	2,33658		
		Środek transportowy	m-g	0,003	3,50487		
6.3	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - klej elastyczny	m2		78,600		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	12,92184		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	4,30728		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	4,75	373,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00786		
6.4	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana	m2		78,600		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,6862	53,93532		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	11,72712		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe (40x40 cm), granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności zgodnie z projektem	m2	1,02	80,17200		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	0,3	23,58000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	5,2	408,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,027	2,12220		
		Wyciąg	m-g	0,0315	2,47590		
6.5	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2		1 153,616		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,11	126,89776		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	34,60848		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	7,8	8 998,2048		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	11,53616		
		Środek transportowy	m-g	0,01	11,53616		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.6	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,20 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na systemowym ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywiniecie	m2		1 155,071		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	456,25305		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna (jednorodna) grub. min. 2,2 mm	m2	1,09	1 259,0274		
		Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	0,404	466,64868		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	6,58390		
6.7	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,20 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na systemowym ćwierćwałku - powiększono o 6% - zwiększono roboczną x 2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		67,762		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	53,53198		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna (jednorodna) grub. min. 2,2 mm	m2	1,09	73,86058		
		Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	0,404	27,37585		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,38624		
6.8		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2		1 222,833		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,06433	78,66362		
		Sprzęt					
		Frezarka do wykładzin	m-g	0,03	36,68499		
6.9	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		1 222,833		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	154,07696		
		Materiały					
		Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	110,05497		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.10	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia gumowe szczotkowe o wysokości 1,8 cm - analogia	m2		6,960		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2144	1,49222		
		Murarze grupa II	r-g	1,3972	9,72451		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1594	1,10942		
		Materiały					
		Wycieraczka do obuwia systemowa czarna o wys. 18 mm szczotkowa	m2	1	6,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,04872		
6.11	KNR 712/114/3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 1 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, balustrady	m2		21,780		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,0688	23,27846		
		Materiały					
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	0,1019	2,21938		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,4211	9,17156		
		Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,4211	9,17156		
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM	m-g	0,0347	0,75577		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,033	0,71874		
6.12	KNBK 15/501/2	Malowanie wysokojakościowe minią elementów stalalowych lub żeliwnych - analogia	m2		21,780		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,25	5,44500		
		Materiały					
		Minia ołowiowa	kg	0,09	1,96020		
		Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	0,09	1,96020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.13	KNBK 15/501/3	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych lub żeliwnych pierwszy raz - analogia	m2		21,780		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35	7,62300		
		Materiały					
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	kg	0,13	2,83140		
6.14	KNBK 15/501/4	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	0,06	1,30680		
		Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych lub żeliwnych drugi raz - analogia	m2		21,780		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,35	7,62300		
		Materiały					
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	kg	0,11	2,39580		
		Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	0,06	1,30680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	RUSZTOWANIA (KOD CPV 45262120-8)					
7.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m - elewacja	m2		3 415,139		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,584	1 994,4412		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0148	50,54406		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0002	0,68303		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	18			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe	m-g	0,166	566,91307		
7.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		3 415,139		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,032	109,28445		
		Materiały					
		Siatka osłonowa rusztowaniowa (1)	m2	1,1	3 756,6529		
7.3	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		3 415,139		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,0055	18,78326		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana StOS 20x2 mm	kg	0,0003	1,02454		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0009	3,07363		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	1,36606		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,0016	5,46422		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	ELEWACJA (KOD CPV 45262120-8, 45262521-9, 45321000-7)					
8.1	BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		2 794,520		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	838,35600		
		Materiały					
		Woda	m3	0,056	156,49312		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,24	670,68480		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,029	81,04108		
8.2	KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły	m3		11,047		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	8,08	89,25976		
		Robotnicy grupa I	r-g	6,2	68,49140		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	370	4 087,3900		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	59	651,77300		
		Piasek do zapraw	m3	0,311	3,43562		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	33,4	368,96980		
		Woda	m3	0,19	2,09893		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,43	4,75021		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1	23,19870		
8.3	KNRW 202/128/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe - podwyższenie	m3		2,867		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	13,7	39,27790		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	388	1 112,3960		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	0,74829		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,58	4,52986		
8.4	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - przyjęto 5 %	m2		268,596		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	26,85960		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	21,48768		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,11	298,14156		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "25" z dodatkami	t	0,0042	1,12810		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	6,15085		
		Wapno suchogaszzone hydratyzowane workowane	kg	5,8	1 557,8568		
		Woda	m3	0,0053	1,42356		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	10,74384		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03	8,05788		
8.5	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		327,440		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	73,01912		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	4,58416		
		Materiały					
		Kółki rozporowe z wkretami	kpl.	2,58	844,79520		
		Listwa cokołowa szer. 20 cm	m	1,05	343,81200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,06549		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.6	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - twardymi (elewacyjnymi) lambda 0,032, grub. 20,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk kolorowy silikatowy	m2		2 838,709		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	4 131,4571		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	2 621,8316		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7834	2 223,8446		
		Materiały					
		Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,2	567,74180		
		Płyta styropianowa samogasnąca EPS 80-038 FASADA lambda 0,032 grub. 20 cm	m3	0,20275	575,54825		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	10,03	28 472,251		
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	11 809,029		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,135	3 221,9347		
		Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,3	851,61270		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	4	11 354,836		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298	84,59353		
		Środek transportowy	m-g	0,0276	78,34837		
8.7	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym	mb		865,640		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	92,36379		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	92,36379		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	5,71322		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	0,9	779,07600		
		Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką	m	1,176	1 017,9926		
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,0007	0,60595		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,43282		
8.8	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi twardymi (elewacyjnymi) lambda 0,032 grub. 3,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej, ościeża szerokości do 30 cm	m2		302,974		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	3,078	932,55397		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	414,55932		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8534	258,55801		
		Materiały					
		Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,2	60,59480		
		Płyta styropianowa samogasnąca EPS 80-038 FASADA lambda 0,032 grub. 3 cm	m3	0,03275	9,92240		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	10,03	3 038,8292		
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	1 260,3718		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,643	497,78628		
		Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,3	90,89220		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	4,4	1 333,0856		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298	9,02863		
		Środek transportowy	m-g	0,0276	8,36208		
8.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zgodnie z przyjętą technologią	m2		3 102,194		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	248,17552		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	682,48268		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	6,20439		
		Środek transportowy	m-g	0,003	9,30658		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.10	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą nanoporową, krzemianową (silikatową) z gruntowaniem rozcieńczoną farbą, 2-krotne	m2		3 102,194		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	431,20497		
		Materiały					
8.11	KNR 202/923/4	Farba nanoporowa, krzemianowa, silikatowa, kolorowa do malowania elewacji	dm3	0,2891	896,84429		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
8.12	KNR 202/507/2 (2)	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		109,078		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	8,47536		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	118,93865		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,028	3,05418		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,1427	15,56543		
		Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		140,243		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,8573	120,23032		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	134,45096		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	5,32	746,09276		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,056	7,85361		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,14024		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,95365		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE (KOD CPV 45421140-7)					
9.1		Dostawa i montaż daszku szklanego w konstrukcji aluminiowej o wym. 530x120 cm i 150 x 120 cm	kpl		1,000		
		Materiały Dostawa i montaż daszku o wymiarach 150x120 cm wykonanego z hartowanego szkła cięgnach ze stali nierdzewnej szlifowanej, okucia budowlane nierdzewne, mocowania punktowe szkła	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Element	POKRYCIE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1, 45321000-3, 45422000-1)					
10.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, paroszczelnej	m2		1 996,905		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	129,79883		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	2 196,5955		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	7,98762		
10.2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej (dach-podłoga) grub. 20,0cm o lambda 0,032 układane na sucho w dwóch warstwach po 10 cm z przesunięciem o 1/3 - krotność 2 Krotność=2	m2		1 996,905		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	362,23857		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 100mm (dach-podłoga) lambda 0,032	m2	1,05	4 193,5005		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
10.3	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwowe odporną na wysokie i niskie temperatury	m2		1 996,905		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,389	776,79605		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub. min. 4,0 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	1,15	2 296,4408		
		Papa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2. Grubość papy 5,2 ±0,2 mm, zgrzewana palnikiem na gaz propan butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	1,18	2 356,3479		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	6			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077	15,37617		
10.4	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		345,469		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,8573	296,17057		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	331,20113		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	5,32	1 837,8951		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	19,34626		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,34547		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068	2,34919		
10.5	KNR 202/511/3 (2)	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,7 mm, okrągłe o średnicy 12,5 cm	m		216,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,6338	136,90080		
		Blacharze grupa III	r-g	0,013	2,80800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1881	40,62960		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	1,97	425,52000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,04	8,64000		
		Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej akrylem	szt	0,33	71,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0027	0,58320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.6	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15·cm	m		260,665		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4852	126,47466		
		Blacharze grupa III	r-g	0,0725	18,89821		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,093	24,24185		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	1,95	508,29675		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	5,47397		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, powlekanych	szt	2	521,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0035	0,91233		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,52133		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	Element	SCHODY I PODJAZDY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45421140-7, 45431100-8)					
11.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, środkiem impregnacyjno - wzmacniającym do podłoża zgodnie z przyjętą technologią	m2		146,144		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	8,76864		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	30,69024		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,29229		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,43843		
11.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny mrozoodporny, przygotowanie podłoża	m2		146,144		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	24,02607		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	8,00869		
		Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	4,75	694,18400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01461		
		Wyciąg	m-g	0,0093	1,35914		
11.3	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z płytek schodowych ryflowanych 30 x 30 cm mrozoodpornych układanych na zaprawę klejową elastyczną mrozoodporna	m2		146,144		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	128,02214		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	27,82582		
		Materiały Płytki ceramiczne schodowe, ryflowane, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności	m2	1,02	149,06688		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna	kg	0,4	58,45760		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	5,2	759,94880		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,027	3,94589		
		Wyciąg	m-g	0,0315	4,60354		
11.4	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża	m		96,350		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	3,49751		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,87679		
		Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	0,72	69,37200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00964		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,13489		
11.5	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana	m		96,350		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	41,62320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	2,15824		
		Materiały Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, mrozoodporne, V klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu	m2	0,1575	15,17513		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna	kg	0,12	11,56200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	0,78	75,15300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,004	0,38540		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,52029		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.6	KNR 202/1207/5	Balustrady stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo osadzone na ścianie żelbetowej - dla osób niepełnosprawnych Robocizna Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Murarze grupa II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Balustrady stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, fabrycznie wykończone dla osób niepełnosprawnych Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa cementowa M-12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Środek transportowy Wyciąg	m r-g r-g r-g r-g r-g r-g kg kg dm3 dm3 m3 % m-g m-g m-g	 0,5 1,05 0,4 0,02 0,38 0,6 13,20988 0,06 0,08 0,08 0,001 1,5 0,86 0,01 0,03	 23,85000 50,08500 19,08000 0,95400 18,12600 28,62000 630,11111 2,86200 3,81600 3,81600 0,04770 41,02200 0,47700 1,43100		
11.7	KNR 712/114/3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 1 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni C, balustrady Robocizna Malarze grupa II Materiały Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Piaskarnia do czyszczenia metali Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1) Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m2 r-g t % m-g m-g m-g m-g	 1,0688 0,1019 1 0,4211 0,4211 0,0347 0,033	 26,15888 2,49400 10,30642 10,30642 0,84928 0,80768		
11.8	KNBK 15/501/2	Malowanie wysokojakościowe minią elementów stalowych lub żeliwnych - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Minia ołowiowa Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg	 0,25 0,09 0,09	 6,11875 2,20275 2,20275		
11.9	KNBK 15/501/3	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych lub żeliwnych pierwszy raz - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg	 0,35 0,13 0,06	 8,56625 3,18175 1,46850		
11.10	KNBK 15/501/4	Malowanie wysokojakościowe farbami chlorokauczukowymi elementów metalowych lub żeliwnych drugi raz - analogia Robocizna Robotnicy Materiały Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	m2 r-g kg kg	 0,35 0,11 0,06	 8,56625 2,69225 1,46850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Element	OGRODZENIE KOD CPV (34928200-0, 45322000-6)					
12.1	KNR 225/307/1 (1)	Rozbiórka ogrodzenia wraz z słupkami wykonanymi na cokole od strony ul. Mickiewicza Robocizna Betoniarze grupa II Malarze grupa II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m2 r-g r-g r-g % m-g	 0,23 0,09 0,47 1,5 0,04	 20,70000 8,10000 42,30000 3,60000		
12.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu ogrodzenia samochodami skrzyniowymi do 1-km wraz z kosztami utylizacji Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Utylizacja elementów stalowych i siatki Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m3 r-g m3 m-g	 1,39 1 0,72	 7,64500 5,50000 3,96000		
12.3	KNR 401/108/10	Wywóz ogrodzenia sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m3 m-g	 0,02	 0,11000		
12.4	SEK 201/117/3 (2)	Słupy z cegieł budowlanych pełnych klasy 150, słupy o wymiarach przekroju w ceglach 1·1/2x1·1/2, sucha zaprawa Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150 Zaprawa sucha elastyczna, mrozoodporna Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g szt kg m %	 4,57 68 49,28 2,97 1,5	 132,53000 1 972,0000 1 429,1200 86,13000		
12.5	KNR 401/726/6 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III cokołu i słupów Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki zwykły "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno suchogazzone hydratyzowane workowane Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m2 r-g r-g r-g t m3 kg m3 % m-g m-g	 0,11 0,09 1,23 0,0051 0,0241 5,8 0,0057 1,5 0,04 0,04	 11,97680 9,79920 133,92240 0,55529 2,62401 631,50400 0,62062		
12.6	TZKNBK 4/1101/2	Wykonanie przekrycia słupów systemowymi daszkami klinkierowymi na suchą zaprawę do klinkieru Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa sucha elastyczna, mrozoodporna Daszki klinkierowe czterospadowe 440x440mm grafitowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g kg szt %	 0,239 16,5 1 10	 22,70500 1 567,5000 95,00000		
12.7	KNR 202/1210/3	Montaż pręseł stalowych pomiędzy słupkami murowanymi - analogia Robocizna Cieśle grupa II Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Przęsła stalowe z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Przęsła zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g r-g r-g m2 % m-g	 0,2292 0,5515 1,7073 0,4426 1 1,5 0,0131	 15,61998 37,58473 116,35250 30,16319 68,15000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.8	KNR 223/402/2	Brama przesuwana automatycznie o wymiarach 450x180 cm z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Brama zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004. fabrycznie wykończona - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	2,31	2,20605		
		Monter grupa II	r-g	3,08	2,94140		
		Monter grupa III	r-g	0,77	0,73535		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,19	2,09145		
		Materiały					
		Brama przesuwana automatycznie stalowa z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Brama zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004. - fabrycznie wykończona. Bramy wyposażać w czujnik zbliżeniowy (słupek z przyciskiem do recepcji i jednocześnie czytnik kart - dostarczyć 40 kart lub pilotów).	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
12.9	KNR 223/402/3	Furtka o wymiarach przejścia 100x190 cm z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Furtka zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004, fabrycznie wykończona - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,16	1,10780		
		Monter grupa II	r-g	3,08	2,94140		
		Monter grupa III	r-g	0,77	0,73535		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,48	1,41340		
		Materiały					
		Furtka o wymiarach przejścia 100x190 cm z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Furtka zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004, fabrycznie wykończona	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
12.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem wzmacniającym podłoże	m2		108,880		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,71040		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	23,95360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,21776		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,32664		
12.11	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia	m2		108,880		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,225	24,49800		
		Materiały					
		Farba silikatowa nanoporowa kolorowa do malowania elewacji (1)	dm3	0,173	18,83624		
		Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	0,0492	5,35690		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,04355		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Element	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45431100-8)					
13.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		38,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,277	10,52600		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (1)	t	0,0071	0,26980		
		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1,02	38,76000		
		Woda	m3	0,0014	0,05320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
13.2	KNNR 1/409/4 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III pod warstwy przepuszczalne (parking)	m3		16,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,041	0,67650		
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,038	0,62700		
		Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,01	0,16500		
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,01	0,16500		
13.3	KNNR 2/603/1	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia	m2		86,625		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0832	7,20720		
		Materiały					
		Geowłóknina 150 grub. 0,1 cm	m2	1,19	103,08375		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
13.4	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10- cm	m2		86,625		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0101	0,87491		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,123	10,65488		
		Woda przemysłowa	m3	0,01	0,86625		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,21656		
		Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0131	1,13479		
13.5	KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej prostokątnej grub. 6,0 cm o układzie rzędowym - ułożenie nieregularne z kostek na palecie (zazwyczaj są trzy wymiary cała, ¾ i ½ kostki), kolor muszelkowy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m2		86,625		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5859	50,75359		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	2,72869		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6332	54,85095		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (1)	t	0,0111	0,96154		
		Kostka betonowa wibroprasowanej prostokątnej grub. 6 cm, kolor muszelkowy	m2	1,04	90,09000		
		Piasek	m3	0,0845	7,31981		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,02166		
		Woda przemysłowa	m3	0,016	1,38600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki betonowej	m-g	0,025	2,16563		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	4,59113		
13.6	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2		240,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08	19,20000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0023	0,55200		
		Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,0008	0,19200		
13.7	KNR 221/109/3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (z kałdowanej) oraz torfu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		24,000		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	2,8	64,17600		
		Materiały					
		Torf ogrodnicy	m3	0,042	1,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.8	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		24,000		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,06	24,29520		
13.9	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		240,000		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,224	51,34080		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	2,06280		
		Materiały					
		Nasiona trawy	kg	0,02	4,80000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	20,7			12.1
2.	Blacharze grupa II	r-g	679,77635			8.12, 10.4, 10.5, 10.6
3.	Blacharze grupa III	r-g	21,70621			10.5, 10.6
4.	Brukarze grupa III	r-g	126,65997			2.23, 13.5
5.	Cieśle grupa II	r-g	120,9626			1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 12.7
6.	Cieśle grupa IV	r-g	12,112			1.10, 1.16
7.	Dekarze grupa II	r-g	113,3199			2.9, 2.12
8.	Malarze grupa II	r-g	123,77814			6.10, 6.11, 11.6, 11.7, 12.1, 12.7, 12.8, 12.9
9.	Malarze grupa III	r-g	140,589			2.10
10.	Monter grupa II	r-g	1 949,8884			3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 7.3, 12.8, 12.9
11.	Monter grupa III	r-g	1,4707			12.8, 12.9
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	50,085			11.6
13.	Murarze grupa II	r-g	619,67577			1.15, 3.12, 6.10, 8.2, 11.6, 12.7
14.	Ogrodnicy grupa I	r-g	139,812			13.7, 13.8, 13.9
15.	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,0628			13.9
16.	Operatorzy grupa II	r-g	0,954			11.6
17.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	630,20157			5.3, 5.4, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5
18.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	187,851			5.4
19.	Robotnicy	r-g	11 718,301			1.9, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 2.1, 2.5, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.17, 2.18, 2.19, 2.21, 2.22, 4.1, 4.2, 5.11, 5.12, 6.1, 6.6, 6.7, 6.9, 6.12, 6.13, 6.14, 7.1, 7.2, 8.1, 8.3, 8.10, 10.1, 10.2, 10.3, 11.8, 11.9, 11.10, 12.4, 12.6, 12.11, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.6
20.	Robotnicy grupa I	r-g	9 147,8121			1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.25, 1.26, 1.28, 1.29, 2.2, 2.3, 2.6, 2.8, 2.9, 2.12, 2.16, 3.12, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.10, 8.2, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.11, 8.12, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 12.1, 12.2, 12.5, 12.7, 12.8, 12.9, 12.10, 13.5
21.	Robotnicy grupa II	r-g	414,21011			1.25, 1.26, 1.27, 2.20, 2.23, 8.4, 12.5, 13.5
22.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	76,8488			5.9, 5.10
23.	Spawacze grupa II	r-g	29,815			1.17, 11.6
24.	Szklarze grupa III	r-g	102,727			3.8, 3.9, 3.10, 3.11

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
25.	Tynkarze grupa II	r-g	4 285,4206			1.25, 1.26, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8
26.	Tynkarze grupa III	r-g	7 278,9784			5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 8.4, 8.6, 8.7, 8.8, 8.11, 12.5
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			37 995,718			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1912			1.17
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III gr.50 mm	m3	0,0064			1.10
3.	Balustrady stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, fabrycznie wykończone dla osób niepełnosprawnych	kg	630,11111			11.6
4.	Bednarka ocynkowana StOS 20x2 mm	kg	1,02454			7.3
5.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	17,9214			1.22
6.	Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	3 517,8046			8.12, 10.4, 10.5, 10.6
7.	Brama przesuwana automatycznie stalowa z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Brama zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004. - fabrycznie wykończona. Bramy wyposażać w czujnik zbliżeniowy (słupek z przyciskiem do recepcji i jednocześnie czytnik kart - dostarczyć 40 kart lub pilotów).	kpl	1			12.8
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	7 306,186			1.15, 8.2, 8.3, 12.4
9.	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,32691			6.1
10.	Cement portlandzki zwykły "25" z dodatkami	t	1,68339			8.4, 12.5
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2 339,662			1.15, 3.12, 8.2
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (1)	t	3,52222			2.21, 2.23, 13.1, 13.5
13.	Daszki klinkierowe czterospadowe 440x440mm grafitowe	szt	95			12.6
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,68303			7.1
15.	Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm	m3	0,0224			1.10
16.	Dostawa i montaż daszku o wymiarach 150x120 cm wykonanego z hartowanego szkła cięgnach ze stali nierdzewnej szlifowanej, okucia budowlane nierdzewne, mocowania punktowe szkła	kpl	1			9.1
17.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,256			1.10
18.	Drewno opałowe	kg	1 457,55			2.12
19.	Drzwi Al zewnętrzne z ciepłego aluminium 1-skrzydłowe o k=1,3 fabrycznie wykończone z wkładami dwu szybowymi o współ. k=0,6 z zawiasami, dwoma zamkami atestowymi i okuciami,	m2	6,15			3.9
20.	Drzwi Al zewnętrzne z ciepłego aluminium 2-skrzydłowe o k=1,3 fabrycznie wykończone z wkładami dwu szybowymi o współ. k=0,6 z zawiasami, dwoma zamkami atestowymi i okuciami,	m2	27,5			3.8
21.	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z PCV fabrycznie wykończone wyposażone w zawiasy, okucia, klamki i dwa zamki patentowe	m2	12,51			3.10
22.	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV fabrycznie wykończone wyposażone w zawiasy, okucia, klamki i dwa zamki patentowe	m2	76,44			3.11
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,862			11.6
24.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	258,3			2.12, 2.14
25.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	kg	11,1012			6.13, 6.14, 11.9, 11.10
26.	Farba nanoporowa, krzemianowa, silikatowa, kolorowa do malowania elewacji	dm3	896,84429			8.10
27.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,816			11.6
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,816			11.6
29.	Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	856,30796			5.11
30.	Farba silikatowa nanoporowa kolorowa do malowania elewacji (1)	dm3	18,83624			12.11
31.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	424,35			2.14
32.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	2 196,5955			10.1
33.	Furtka o wymiarach przejścia 100x190 cm z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykończonych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Furtka zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004, fabrycznie wykończona	szt	1			12.9
34.	Geowłóknina 150 grub. 0,1 cm	m2	295,1319			2.22, 13.3
35.	Geowłóknina drenażowa	m2	221,4			2.19
36.	Gips budowlany szpachlowy	kg	16 647,383			1.25, 1.26, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8
37.	Gips budowlany zwykły	kg	928,881			5.5, 5.7
38.	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,28			1.10
39.	Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym	m3	22,44761			6.1
40.	Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką	m	1 017,9926			8.7
41.	Klej	kg	52,06392			5.9

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
42.	Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	494,02453			6.6, 6.7
43.	Klej poliuretanowy jednoskładnikowy wiążący pod wpływem wilgoci do mocowania płyt PIR do paroizolacji (1)	kg	1 498,14			2.13
44.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	13 069,401			8.6, 8.8
45.	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	844,7952			8.5
46.	Kostka betonowa wibroprasowanej prostokątnej grub. 6 cm, koloror muszelkowy	m2	247,68375			2.23, 13.5
47.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	2 797			3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11
48.	Lakier bezbarwny, matowy do tynków	dm3	233,41991			5.12
49.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	867,15			2.12
50.	Listewki iglaste o wym. 10x15mm, kl. II	m	86,13			12.4
51.	Listwa cokołowa szer. 20 cm	m	343,812			8.5
52.	Lustra łazienkowe wym. 80x60 cm, polerowane lub matowe wraz z elementami montażowymi	szt	1			5.4
53.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	29,11013			3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7
54.	Minia ołowiowa	kg	4,16295			6.12, 11.8
55.	Nadproża strunobetonowe NSB 140 (1)	m	16,8			1.15
56.	Narożnik np. typ CG50	m	76			5.10
57.	Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką	szt	94,56685			5.8
58.	Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką	m	118,53498			5.7
59.	Nasiona trawy	kg	4,8			13.9
60.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	352,41			2.21, 13.1
61.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne do 1,5 m2, szyba float (1)	m2	21,42			3.4
62.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 0,4 m2, szyba float,	szt	1			3.1
63.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 0,6 m2, szyba float, (1)	szt	2			3.2
64.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,00 m2, szyba float,	szt	3			3.3
65.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, szyba float (1)	m2	12,948			3.5
66.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, szyba float (1)	m2	522,743			3.7
67.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, k minimum 0,9, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, zawiasy i szyba przeciwlamaniowa,	m2	10,676			3.6
68.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub. min. 4,0 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	2 296,4408			10.3
69.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2. Grubość papy 5,2 ±0,2 mm, zgrzewana palnikiem na gaz propan butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	2 356,3479			10.3
70.	Papier ścierny w ark.	arkusz	384,69452			5.12
71.	Parapety z konglomeratu żywicznego szerokości do 30 cm	m	371			3.12
72.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	179,30569			3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11
73.	Piasek	m3	220,38656			2.15, 2.21, 2.23, 13.5
74.	Piasek do zapraw	m3	37,23568			1.15, 1.25, 1.26, 3.12, 8.2, 8.4, 12.5
75.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	4,71338			6.11, 11.7
76.	Płyta ochronna winylowa np. typ WG1000	m2	289,244			5.9
77.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 80-038 FASADA lambda 0,032 grub. 3 cm	m3	9,9224			8.8
78.	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 80-038 FASADA lambda 0,032 grub. 20 cm	m3	575,54825			8.6
79.	Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 100mm (dach-podłoga) lambda 0,032	m2	4 193,5005			10.2
80.	Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, mrozoodporne, V klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu	m2	15,17513			11.5
81.	Płytki ceramiczne podłogowe (40x40 cm), granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności zgodnie z projektem	m2	80,172			6.4
82.	Płytki ceramiczne schodowe, ryflowane, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności	m2	149,06688			11.3
83.	Płytki ceramiczne ściennie 40 x 40 cm zgodnie z projektem	m2	218,5809			5.4
84.	Płyty pomostowe robocze	m2	50,54406			7.1
85.	Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	942,5049			8.6, 8.8

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
86.	Podpórki do parapetów	szt	742			3.12
87.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	9,71355			6.12, 6.13, 6.14, 11.8, 11.9, 11.10
88.	Pospółka	m3	10,65488			13.4
89.	Preparat biobójczy	dm3	92,25			2.10
90.	Preparat do neutralizacji soli systemowy do starego budownictwa	kg	129,15			2.9
91.	Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	628,3366			8.6, 8.8
92.	Przęsła stalowe z pionowych prętów kwadratowych 10 x 10 mm, wykonanych ozdobną końcówką, pręty połączone trzema poziomymi profilami prostokątnymi zamkniętych 40 x 10 x 4 (mm). Przęsła zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowo (minimalna grubość pokrycia 275 g/m i malowanie proszkowo w kolorze RAL 7004.	m2	68,15			12.7
93.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	31,5276			5.12
94.	Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	248,88494			5.11, 12.11
95.	Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany kauczukiem	kg	129,15			2.14
96.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	3,07363			7.3
97.	Siatka osłonowa rusztowaniowa (1)	m2	3 756,6529			7.2
98.	Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	3 719,721			8.6, 8.8
99.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	41,31384			8.12, 10.4, 10.5, 10.6
100.	Styrodur, polistyren ekstrudowany grub. 15 cm o lambda 0,032	m2	380,07			2.13
101.	Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	12 687,922			8.6, 8.8
102.	Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	152,157			5.4, 6.4
103.	Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna	kg	70,0196			11.3, 11.5
104.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	8 998,2048			6.5
105.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	1 947,3698			3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7
106.	Sznur do spawania wykładzin	m	110,05497			6.9
107.	Środek do plastikowania i utwardzania	kg	129,15			2.11
108.	Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	1 877,8174			5.1, 5.2, 6.2, 8.9, 11.1, 12.10
109.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,02166			13.5
110.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,6252			1.17
111.	Torf ogrodniczy	m3	1,008			13.7
112.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej akrylem	szt	71,28			10.5
113.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, powlekanych	szt	521,33			10.6
114.	Utylizacja elementów stalowych i siatki	m3	5,5			12.2
115.	Utylizacja gruzu i śmieci	m3	355,9492			1.29, 2.6
116.	Wapno suchogaszone hydratyzowane workowane	kg	7 099,5266			1.25, 1.26, 8.2, 8.4, 12.5
117.	Woda	m3	196,69014			1.15, 1.25, 1.26, 3.12, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 8.1, 8.2, 8.4, 12.5, 13.1
118.	Woda przemysłowa	m3	7,60275			2.18, 2.21, 2.23, 13.4, 13.5
119.	Wycieraczka do obuwia systemowa czarna o wys. 18 mm szczotkowa	m2	6,96			6.10
120.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna (jednorodna) grub. min. 2,2 mm	m2	1 332,888			6.6, 6.7
121.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	1,36606			7.3
122.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,74829			8.3
123.	Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	2,08805			4.2
124.	Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	4,01293			4.2, 8.11, 8.12, 10.4, 11.6
125.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	16,01157			2.11, 4.1, 4.2
126.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	18,09106			2.11, 4.1, 4.2
127.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	1 598,6578			11.2, 11.3, 11.4, 11.5
128.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	2 914,3053			5.3, 5.4, 6.3, 6.4
129.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	32 290,156			8.6, 8.7, 8.8
130.	Zaprawa sucha elastyczna, mrozoodporna	kg	2 996,62			12.4, 12.6
131.	Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	2,18858			2.11, 4.1, 4.2
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	670,6848			8.1
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna					1.15, 3.12, 8.2, 8.4, 12.5
3.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,165			13.2
4.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,165			13.2
5.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,192			13.6
6.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM	m-g	1,60505			6.11, 11.7
7.	Frezarka do wykładzin	m-g	36,68499			6.8
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	15,0183			2.3
9.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	315,84168			1.24
10.	Płaskarnia do czyszczenia metali	m-g	19,47798			6.11, 11.7
11.	Piła do cięcia kostki betonowej	m-g	6,00938			2.23, 13.5
12.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	82,5675			6.11, 8.1, 11.7
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,21656			13.4
14.	Rusztowania	m-g	5,46422			7.3
15.	Rusztowania rurowe	m-g	566,91307			7.1
16.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)					1.29, 1.30, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7
17.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	394,45692			12.1, 12.2, 12.3
18.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,67			11.6
19.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	41,022			6.11, 11.7
20.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19,47798			2.3
21.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,7564			13.6
22.	Szlifierka do betonu	m-g	0,552			1.24
23.	Środek transportowy					2.9, 2.13, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.11, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.10, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.12, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 12.7, 12.10, 12.11
		m-g	202,22996			
24.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	4,59113			13.5
25.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	66,42			2.17
26.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,13479			13.4
27.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,627			13.2
28.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,738			2.18
29.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg (1)	m-g	19,9875			2.23
30.	Wyciąg					1.22, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 4.2, 5.1, 5.2, 5.5, 5.6, 5.8, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 8.3, 8.9, 10.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 12.10
		m-g	188,62872			
31.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t					1.15, 1.25, 1.26, 3.12, 8.2, 8.4, 12.5
		m-g	104,04138			
32.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,434			1.17
33.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	16,17138			8.7, 8.11
34.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	93,62216			8.6, 8.8
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3 632,2081			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Inne	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I SALI GIMNASTYCZNEJ W KOŹMINKU							
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)							
2	IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH (KOD CPV 45111200-0, 45232451-8, 45410000-4, 45442100-8, 45443000-4, 45452000-0, 45453100-8)							
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)							
4	TYNKI WEWNĘTRZNE (KOD CPV 45324000-4)							
5	ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9, 45324000-4, 45442100-8)							
6	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6, 45262300-4, 45431100-8, 45432100-5)							
7	RUSZTOWANIA (KOD CPV 45262120-8)							
8	ELEWACJA (KOD CPV 45262120-8, 45262521-9, 45321000-7)							
9	ROBOTY ŚLUSARSKIE (KOD CPV 45421140-7)							
10	POKRYCIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1, 45321000-3, 45422000-1)							
11	SCHODY I PODJAZDY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45421140-7, 45431100-8)							
12	OGRODZENIE KOD CPV (34928200-0, 45322000-6)							
13	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45431100-8)							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I SALI GIMNASTYCZNEJ W KOŹMINKU netto							