

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZSP W TACZANOWIE DRUGIM
ADRES INWESTYCJI : TACZANÓW DRUGI 32C
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : PLESZEW RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ TANAŚ
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2017r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2017r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie termomodernizacji budynku ZSP w Taczanowie Drugim w następującym zakresie:

- docieplenie ścian zewnętrznych z płyt styropianowych gr. 10 cm z wykonaniem tynku mineralnego malowanego farbami elewacyjnymi silikatowymi oraz podcienia z płyt styropianowych gr. 15cm.
- docieplenia ścian zewnętrznych wykuszy i poddasza płytami styropianowymi i wełną mineralną gr. 9cm
- docieplenie stropu poddasza z wełny mineralnej rolowanej gr. 18cm,
- docieplenia dachu sali gimnastycznej płytami izolacyjnymi ze styropianu laminowanego papa typu PW11 gr. 13cm,
- docieplenie skosów dachu wełną mineralną gr. 18cm z zabudowa płytami g-k,
- docieplenie stropodachu wentylowanego granulowaną wełną mineralną gr. 18cm przez wdmuchnięcie, z remontem poszycia dachu,
- renowacja istniejących okien,
- częściowa wymiana okien,
- częściowa wymiana drzwi zewnętrznych,
- wymiana bram garażowych,
- modernizacja instalacji grzewczej,
- wykonanie opaski budynku z kostki betonowej gr. 6cm,
- niezbędne roboty demontażowe,
- niezbędne roboty towarzyszące.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ściany zewnętrzne i podcień przy wejściu głównym			
1.1	45450000-6	Roboty dociepleniowe			
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.	0101-01				
1					
		Elewacja frontowa wschodnia - budynek główny 1.49*11.31*2+12.01*7.26*2+158.21+3.0*3.15*2+1.94*3.0*0.5*2+0.56*0.44*2+5.89*0.07*2	m ²	392.336	
		- (0.78*2.04*3+2.56*2.01*4+(2.56*2.04+0.72*1.0)*2+2.32*3.58+4.30*3.18+4.14*3.21+1.96*2.0*8+0.78*2.04*3)	m ²	-108.643	
		(0.78+2*2.04)*3*0.13+(2.56+2*2.01)*4*0.13+(2.56+2*2.04+2*0.72)*2*0.13+(3.58+2*2.32)*0.13+(4.30+2*3.18)*0.13+(4.14+2*3.21)*0.13+(1.96+2*2.0)*8*0.13+(0.78+2*2.04)*3*0.13	m ²	19.339	
		3.0*4.14	m ²	12.420	
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny - (0.78*2.04*3+1.96*2.0*17+0.78*2.06*10+0.78*2.04*3)	m ²	-92.255	
		1.49*11.31*2+276.37	m ²	310.074	
		(0.78+2*2.04)*3*0.13+(1.96+2*2.0)*17*0.13+(0.78+2*2.06)*10*0.13+(0.78+2*2.04)*3*0.13	m ²	23.332	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 41.39+22.68+157.85+5.29*3.69+77.82+38.55+81.11+6.18*0.32*2+0.37*6.42*2+6.05*2.31+2.01*2.31+1.5*2.31+4.97*0.06+2.47*0.27+1.31*0.15	m ²	470.871	
		- (0.79*0.79+0.79*1.9+0.77*2.02*4+1.42*1.91*4+0.74*1.20+4.55*1.20+1.12*2.1+1.42*1.91+1.65*1.36*2+2.34*1.93*2+1.0*1.93*2)	m ²	-47.988	
		0.79*3*0.13+(0.79+2*1.9)*0.13+(0.77+2*2.02)*4*0.13+(1.42+2*1.91)*4*0.13+(0.74+2*1.2)*0.13+(4.55+2*1.2)*0.13+(1.12+2*2.10)*0.13+(1.42+2*1.91)*0.13+(1.65+2*1.36)*2*0.13+(2.34+2*1.93)*2*0.13+(1.0+2*1.93)*2*0.13	m ²	12.827	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 173.46+0.35*6.47+5.51*0.3+5.32*3.67+77.77+0.29*6.18*2+5.29*3.7+158.10+21.74+0.13*0.94+0.29*2.36+41.74	m ²	520.216	
		- (1.76*0.30+1.88*2.43+0.8*0.6+2.62*1.99+0.55*2.07*2+2.34*2.96+1.96*1.99*6+0.79*3.04+0.79*1.13)	m ²	-46.690	
		(1.76+2*1.3)*0.13+(1.88+2*2.43)*0.13+(2.62+2*1.99)*0.13+(0.55+2*2.07)*2*0.13+(2.34+2*2.96)*0.13+(1.96+2*1.99)*6*0.13+(0.79+2*3.04)*0.13+(0.79+2*1.13)*0.13	m ²	10.517	
		Elewacja wschodnia- biblioteka 126.02+0.51*6.86+0.48*6.87	m ²	132.816	
		- (2.56*2.01*2+2.62*2.96+0.6*0.45+1.41*1.16*3+1.41*1.92*2+1.07*2.09)	m ²	-30.874	
		(2.56+2*2.01)*2*0.13+(2.62+2*2.96)*0.13+(1.41+2*1.16)*3*0.13+(1.41+2*1.92)*2*0.13+(1.07+2*2.09)*0.13	m ²	6.323	
		Elewacja zachodnia- biblioteka 114.48+6.87*0.48+0.51*6.87	m ²	121.281	
		- (0.77*1.0*2+1.41*1.89+2.59*1.98*3)	m ²	-19.590	
		(0.77+2*1.0)*2*0.13+(1.41+2*1.89)*0.13+(2.059+2*1.98)*3*0.13	m ²	3.742	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 100.71+127.95+0.48*6.23+100.17+0.42*6.9	m ²	334.718	
		- (2.53*1.38*6+0.79*1.34*6+0.79*0.79*6+0.79*1.05*4+1.03*2.34+2.38*1.18*3+0.86*0.83+0.88*1.72*3+1.5*0.7+1.51*1.93+0.88*1.61+1.5*0.7+1.5*1.93)	m ²	-59.779	
		(2.53+2*1.38)*6*0.13+(0.79+2*1.34)*6*0.13+(0.79+2*0.79)*6*0.13+(0.79+2*1.05)*4*0.13+(1.03+2*2.34)*0.13+(2.38+2*1.18)*3*0.13+(0.86+2*0.83)*0.13+(0.88+2*1.72)*3*0.13+(1.5+0.7)*0.13+(1.51+2*1.93)*0.13+(0.88+2*1.61)*0.13+(1.5+0.7)*0.13+(1.5+1.93*2)*0.13	m ²	17.123	
		Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 0.42*6.90+15.49*6.49+7.25*5.05+0.25*0.48+0.42*6.82+0.39*6.48+0.40*6.49+0.40*8.04+27.34*6.98+0.21*6.98+0.31*6.98+0.48*8.04+27.09*0.6	m ²	365.940	
		- (0.85*0.82*2+1.41*1.63*3+0.83*0.88*2+0.87*1.64*2+2.30*2.20+0.86*1.14*2+2.61*1.44+1.72*1.44+0.75*0.75*3+1.31*2.71+1.5*2.0+2.32*3.35+2.43*3.35*5)	m ²	-82.571	
		(0.85+2*0.82)*0.13+(1.41+2*1.63)*3*0.13+(0.83+2*0.88)*2*0.13+(0.87+2*1.64)*2*0.13+(2.30+2*2.20)*0.13+(0.86+2*1.14)*2*0.13+(2.61+2*1.44)*0.13+(1.72+2*1.44)*0.13+(0.75+2*0.75)*2*0.13+(1.13+2*2.71)*0.13+(1.5+2*2.0)*0.13+(2.32+2*3.35)*0.13+(2.43+2*3.35)*5*0.13	m ²	16.155	
		Elewacja północna - sala gimnastyczna 92.93	m ²	92.930	
		Elewacja południowa - kotłownia i przedszkole 26.25+1.85	m ²	28.100	
		Tynki na gzymsach, kominach, attykach Elewacja tylna zachodnia - budynek główny 20.18+0.13*0.85+0.10*1.24+12.35+20.98+0.15*1.38+0.14*0.89	m ²	54.076	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.12+2.31+2.12*6.05+4*0.29*2.24+4.95*0.3+0.27*2.04+5.89*0.4+6.23*0.4	m ²	26.738	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna	m ²	20.032	
		5.4+3.31+5.10*1.11+5.10*1.11	m ²	1.759	
		Elewacja wschodnia- biblioteka	m ²	9.870	
		1.03+1.35*0.54	m ²	2.812	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole	m ²	36.826	
		2.13+7.74	m ²	2.258	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole	m ²	2.730	
		7.03*0.40	m ²	10.845	
		kominy	m ²	2.525	
		(1.70+0.43)*2*1.43+(1.30+0.43)*2*1.68+(2.88+0.43)*2*0.88+(1.70+0.43)*1.48*	m ²	2.604	
		2+(0.43+5.81)*2*0.88+(0.76+0.43)*2*0.76	m ²	2.266	
		(2.88+0.44)*0.68	m ²	40.130	
		(1.19+0.56)*2*0.78	m ²		
		(1.84+0.41)*2*2.41	m ²		
		(1.02*2+0.46)*1.01	m ²		
		(0.96+0.44)*2*0.93	m ²		
		(0.59+0.44)*2*1.1	m ²		
		(0.98+0.46)*2*5*1.38+(0.57+0.46)*2*4*1.45+(0.40+0.42)*2*1.2+(0.40+0.84)*2*	m ²		
		1.2+(2.64+0.42)*2*0.55	m ²		
				RAZEM	2618.141
2	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-05				
1		poz.1	m ²	2618.141	
				RAZEM	2618.141
3	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0102-01				
1					
		Elewacja frontowa wschodnia	m ²	395.738	
		1.49*11.31*2+12.01*7.26*2+161.33+3.0*3.15*2+1.94*3.1*0.5*2+0.66*0.44*2+	m ²	-108.643	
		5.89*0.07*2	m ²		
		-(0.78*2.04*3+2.56*2.01*4+(2.56*2.04+0.72*1.0)*2+2.32*3.58+4.30*3.18+	m ²		
		4.14*3.21+1.96*2.0*8+0.78*2.04*3)	m ²		
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny	m ²	311.994	
		1.49*11.31*2+278.29	m ²	-92.255	
		-(0.78*2.04*3+1.96*2.0*17+0.78*2.06*10+0.78*2.04*3)	m ²		
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia	m ²	475.123	
		42.02+23.17+159.30+5.09*3.69+79.28+6.18*0.32*2+37.92+82.6+0.37*6.42*2+	m ²		
		6.05*2.31+2.01*2.31+1.5*2.31+4.97*0.08+2.47*0.27+1.31*0.15	m ²		
		-(0.79*0.79+0.79*1.9+0.77*2.02*4+1.42*1.91*4+0.74*1.20+4.55*1.20+1.12*	m ²	-47.988	
		2.1+1.42*1.91+1.65*1.36*2+2.34*1.93*2+1.0*1.93*2)	m ²		
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna	m ²	524.265	
		175.30+0.35*6.47+5.51*0.3+5.10*3.67+79.28+0.29*6.18*2+5.07*3.7+159.44+	m ²		
		22.3+0.13*0.94+0.29*2.36+42.16	m ²	-46.690	
		-(1.76*0.30+1.88*2.43+0.8*0.6+2.62*1.99+0.55*2.07*2+2.34*2.96+1.96*1.99*	m ²		
		6+0.79*3.04+0.79*1.13)	m ²		
		Elewacja wschodnia- biblioteka	m ²	133.490	
		123.84+4.94+4.71	m ²	-30.874	
		-(2.56*2.01*2+2.62*2.96+0.6*0.45+1.41*1.16*3+1.41*1.92*2+1.07*2.09)	m ²		
		Elewacja zachodnia- biblioteka	m ²	122.350	
		112.68+4.73+4.94	m ²	-19.590	
		-(0.77*1.0*2+1.41*1.89+2.59*1.98*3)	m ²		
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole	m ²	336.380	
		99.07+126.43+99.59+4.36+0.7+6.23	m ²	-59.779	
		-(2.53*1.38*6+0.79*1.34*6+0.79*0.79*6+0.79*1.05*4+1.03*2.34+2.38*1.18*3+	m ²		
		0.86*0.83+0.88*1.72*3+1.5*0.7+1.51*1.93+0.88*1.61+1.5*0.7+1.5*1.93)	m ²		
		Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole	m ²	368.779	
		4.38+15.27*6.49+7.03*5.05+0.25*0.48+4.34+0.39*6.49+0.4*6.49+0.62*8.04+	m ²		
		27.12*6.98+0.21*6.98+0.31*6.98+0.7*8.04+27.09*0.6+0.15*4*0.69	m ²	-82.571	
		-(0.85*0.82*2+1.41*1.63*3+0.83*0.88*2+0.87*1.64*2+2.30*2.20+0.86*1.14*2+	m ²		
		2.61*1.44+1.72*1.44+0.75*0.75*3+1.31*2.71+1.5*2.0+2.32*3.35+2.43*3.35*5)	m ²		
		Elewacja południowa - kotłownia i przedszkole	m ²	28.100	
		26.25+1.85	m ²		
				RAZEM	2207.829
4	KNR K-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0102-01				
1	analogia	Elewacja północna - sala gimnastyczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92.931	m ²	92.931	
				RAZEM	92.931
5	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm na sufitach - podcień	m ²		
d.1.	0102-02				
1		3.0*4.14	m ²	12.42	
				RAZEM	12.42
6	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm na ścianach- ościeża	m ²		
d.1.	0102-01				
1		Elewacja frontowa wschodnia (0.78+2*2.04)*3*0.24+(2.56+2*2.01)*4*0.24+(2.56+2*2.04+2*0.72)*2*0.24+ (3.58+2*2.32)*0.24+(4.30+2*3.18)*0.24+(4.14+2*3.21)*0.24+(1.96+2*2.0)*8* 0.24+(0.78+2*2.04)*3*0.24	m ²	35.702	
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny (0.78+2*2.04)*3*0.24+(1.96+2*2.0)*17*0.24+(0.78+2*2.06)*10*0.24+(0.78+2* 2.04)*3*0.24	m ²	43.075	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 0.79*3*0.24+(0.79+2*1.9)*0.24+(0.77+2*2.02)*4*0.24+(1.42+2*1.91)*4*0.24+ (0.74+2*1.2)*0.24+(4.55+2*1.2)*0.24+(1.12+2*2.10)*0.24+(1.42+2*1.91)*0.24+ (1.65+2*1.36)*2*0.24+(2.34+2*1.93)*2*0.24+(1.0+2*1.93)*2*0.24	m ²	23.681	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna (1.76+2*1.3)*0.24+(1.88+2*2.43)*0.24+(2.62+2*1.99)*0.24+(0.55+2*2.07)*2* 0.24+(2.34+2*2.96)*0.24+(1.96+2*1.99)*6*0.24+(0.79+2*3.04)*0.24+(0.79+2* 1.13)*0.24	m ²	19.416	
		Elewacja wschodnia- biblioteka (2.56+2*2.01)*2*0.24+(2.62+2*2.96)*0.24+(1.41+2*1.16)*3*0.24+(1.41+2*1.92) *2*0.24+(1.07+2*2.09)*0.24	m ²	11.674	
		Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole (0.85+2*0.82)*0.24+(1.41+2*1.63)*3*0.24+(0.83+2*0.88)*2*0.24+(0.87+2*1.64) *2*0.24+(2.30+2*2.20)*0.24+(0.86+2*1.14)*2*0.24+(2.61+2*1.44)*0.24+(1.72+ 2*1.44)*0.24+(0.75+2*0.75)*2*0.24+(1.13+2*2.71)*0.24+(1.5+2*2.0)*0.24+ (2.32+2*3.35)*0.24+(2.43+2*3.35)*5*0.24	m ²	29.825	
		Elewacja zachodnia- biblioteka (0.77+2*1.0)*2*0.24+(1.41+2*1.89)*0.24+(2.059+2*1.98)*3*0.24	m ²	6.909	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole (2.53+2*1.38)*6*0.24+(0.79+2*1.34)*6*0.24+(0.79+2*0.79)*6*0.24+(0.79+2* 1.05)*4*0.24+(1.03+2*2.34)*0.24+(2.38+2*1.18)*3*0.24+(0.86+2*0.83)*0.24+ (0.88+2*1.72)*3*0.24+(1.5+0.7)*0.24+(1.51+2*1.93)*0.24+(0.88+2*1.61)*0.24+ (1.5+0.7)*0.24+(1.5+1.93*2)*0.24	m ²	31.611	
				RAZEM	201.893
7	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
d.1.	0102-02				
1		poz.3+poz.5+poz.4	m ²	2313.180	
				RAZEM	2313.180
8	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0103-07				
1		poz.7	m ²	2313.18	
		Tynki na gzymsach, kominach, attykach			
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny 20.18+0.13*0.85+0.10*1.24+12.35+20.98+0.15*1.38+0.14*0.89	m ²	54.08	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 2.12+2.31+2.12*6.05+4*0.29*2.24+4.95*0.3+0.27*2.04+5.89*0.4+6.23*0.4	m ²	26.74	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 5.4+3.31+5.10*1.11+5.10*1.11	m ²	20.03	
		Elewacja wschodnia- biblioteka 1.03+1.35*0.54	m ²	1.76	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 2.13+7.74	m ²	9.87	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 7.03*0.40	m ²	2.81	
		kominy (1.70+0.43)*2*1.43+(1.30+0.43)*2*1.68+(2.88+0.43)*2*0.88+(1.70+0.43)*1.48* 2+(0.43+5.81)*2*0.88+(0.76+0.43)*2*0.76	m ²	36.83	
		(2.88+0.44)*0.68	m ²	2.26	
		(1.19+0.56)*2*0.78	m ²	2.73	
		(1.84+0.41)*2*2.41	m ²	10.85	
		(1.02+2*0.46)*1.01	m ²	2.53	
		(0.96+0.44)*2*0.93	m ²	2.60	
		(0.59+0.44)*2*1.1	m ²	2.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.98+0.46)*2*5*1.38+(0.57+0.46)*2*4*1.45+(0.40+0.42)*2*1.2+(0.40+0.84)*2*1.2+(2.64+0.42)*2*0.55$	m ²	40.13	
				RAZEM	2528.67
9 d.1. 0103-09 1	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.6	m ²	201.89	
				RAZEM	201.89
10 d.1. 0104-01 1	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		Elewacja frontowa wschodnia $(0.78+2*2.04)*3+(2.56+2*2.01)*4+(2.56+2*2.04+2*0.72)*2+(3.58+2*2.32)+(4.30+2*3.18)+(4.14+2*3.21)+(1.96+2*2.0)*8+(0.78+2*2.04)*3$ $11.31*2+7.26*2+12.96*2+1.94*2+3.15*2+4.14$	m	148.760	
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny $(0.78+2*2.04)*3+(1.96+2*2.0)*17+(0.78+2*2.06)*10+(0.78+2*2.04)*3$ $11.31*2+7.26*2+5.70*2+1.40*2$ 8*1.0	m m m	179.480 51.340 8.000	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia $0.79*3+(0.79+2*1.9)+(0.77+2*2.02)*4+(1.42+2*1.91)*4+(0.74+2*1.2)+(4.55+2*1.2)+(1.12+2*2.10)+(1.42+2*1.91)+(1.65+2*1.36)*2+(2.34+2*1.93)*2+(1.0+2*1.93)*2$	m	98.670	
		$5.33+2.83+1.31+0.3+6.87*2+6.87*2+5.34+0.93+0.62+6.69+2.04+2.23+2.24*4+2.92+1.73$	m	68.710	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna $(1.76+2*1.3)+(1.88+2*2.43)+(2.62+2*1.99)+(0.55+2*2.07)*2+(2.34+2*2.96)+(1.96+2*1.99)*6+(0.79+2*3.04)+(0.79+2*1.13)$ $7.57+2.95+6.23+5.10+6.87*2+5.10$	m m	80.900 40.690	
		Elewacja wschodnia- biblioteka $(2.56+2*2.01)*2+(2.62+2*2.96)+(1.41+2*1.16)*3+(1.41+2*1.92)*2+(1.07+2*2.09)$ 6.87+7.0	m m	48.640 13.870	
		Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole $(0.85+2*0.82)+(1.41+2*1.63)*3+(0.83+2*0.88)*2+(0.87+2*1.64)*2+(2.30+2*2.20)+(0.86+2*1.14)*2+(2.61+2*1.44)+(1.72+2*1.44)+(0.75+2*0.75)*2+(1.13+2*2.71)+(1.5+2*2.0)+(2.32+2*3.35)*0.24+(2.43+2*3.35)*5$	m	117.415	
		Elewacja zachodnia- biblioteka $(0.77+2*1.0)*2+(1.41+2*1.89)+(2.059+2*1.98)*3$ 6.87+7.0	m m	28.787 13.870	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole $(2.53+2*1.38)*6+(0.79+2*1.34)*6+(0.79+2*0.79)*6+(0.79+2*1.05)*4+(1.03+2*2.34)+(2.38+2*1.18)*3+(0.86+2*0.83)+(0.88+2*1.72)*3+(1.5+0.7)+(1.51+2*1.93)+(0.88*2*1.61)+(1.5+0.7)+(1.5+1.93*2)$ $6.23+2.92+0.77+0.96+1.04+0.54+6.9$ $6.90+6.82*2+6.80+8.04*2+8.04$	m m m	131.714 19.360 51.460	
				RAZEM	1179.046
11 d.1. 0105-03 1	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.8+poz.9	m ²	2730.56	
				RAZEM	2730.56
12 d.1. 0202-10 1	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie	m ²		
		poz.11	m ²	2730.56	
				RAZEM	2730.56
13 d.1. 0202-05 1	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		poz.12	m ²	2730.56	
				RAZEM	2730.56
14 d.1. 0104-04 1	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		Elewacja frontowa wschodnia $1.49*2+12.01*2+3.15*2+12.87-3.58$	m	42.590	
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny $1.49*2+21.0+5.99$	m	29.970	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia $1.51+15.76+5.18+10.58+0.44+0.42+0.48+10.62+0.5$	m	45.490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 20.67+0.35+0.3+5.10+0.29*2+10.58+5.10+15.76+1.51	m	59.950	
		Elewacja wschodnia- biblioteka 0.73+6.19+6.57+0.92	m	14.410	
		Elewacja zachodnia- biblioteka 9.03+0.73+0.7+0.16+1.96	m	12.580	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 21.65+11.17	m	32.820	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 0.64+15.27+0.64+7.03+0.62+27.12+0.7+0.39+0.4+0.21+0.31	m	53.330	
		Elewacja północna - sala gimnastyczna 4.46	m	4.460	
		Elewacja południowa - kotłownia i przedszkole 1.03	m	1.030	
				RAZEM	296.630
15	KNR K-04 d.1. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie -cokół	m ²		
		Elewacja frontowa wschodnia - budynek główny 1.84+1.5	m ²	3.340	
		Elewacja tylna zachodnia - budynek główny 11.43+0.34	m ²	11.770	
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 5.55+2.58+6.72	m ²	14.850	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 10.69+2.71+0.16*3+4.7+1.75	m ²	20.330	
		Elewacja wschodnia- biblioteka 1.25+3.22+0.24	m ²	4.710	
		Elewacja zachodnia- biblioteka 0.65+0.94+4.98	m ²	6.570	
		Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 8.05	m ²	8.050	
		Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 2.53+0.03+5.6+0.05	m ²	8.210	
		Elewacja północna - sala gimnastyczna 2.68	m ²	2.680	
		Elewacja południowa - kotłownia i przedszkole 0.07	m ²	0.070	
				RAZEM	80.580
16	KNR K-04 d.1. 0101-05 1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.15	m ²	80.580	
				RAZEM	80.580
17	KNR K-04 d.1. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach	m ²		
		poz.15	m ²	80.580	
				RAZEM	80.580
18	KNR K-04 d.1. 0103-02 1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.15	m ²	80.580	
				RAZEM	80.580
19	KNR K-04 d.1. 0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.15	m ²	80.580	
		Tynk na bokach schodów			
		Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 3.23	m ²	3.230	
		Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 7.69+5.52+0.38*0.65*2	m ²	13.704	
		Elewacja wschodnia- biblioteka 1.03+0.74	m ²	1.770	
		Elewacja zachodnia- biblioteka 0.63	m ²	0.630	
				RAZEM	99.914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki poz.15	m ² m ²	 80.580	
				RAZEM	80.580
21 d.1. 1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 0.1*5+0.5*3+0.5*2+0.78*2+0.87+0.68*2+0.65*4+0.59*2+0.59*2+0.3*2+0.1*3+0.22*2+0.13*2	m m	 13.350	
				RAZEM	13.350
22 d.1. 1	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.19	m ² m ²	 99.91	
				RAZEM	99.91
23 d.1. 1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm poz.22	m ² m ²	 99.91	
				RAZEM	99.91
24 d.1. 1	kalkulacja własna	Malowanie sylwetek sportowców na elewacji południowej 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1. 1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 15 m 395.738+311.894+475.123+524.265+133.49+122.35+336.38+368.779+92.93+28.10	m ² m ²	 2789.05	
				RAZEM	2789.05
26 d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,24,36,37,38,54,57,58,59,61,62,63,64,65,71,72,73,74,75,76,77)			
27 d.1. 1	KNR 2-02 1603-10/11	Rusztowania zewnętrzne drewniane drabinowe punktowe o wysokości 6 m - do kominów na dachu z dachówki 8.23*2+3.85*2+5.8*2+8.73*2	m m	 53.22	
				RAZEM	53.22
28 d.1. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (12.01+1.49+15.80+1.49+9.76+4.51+21.65+25.24+6.57+5.07+21.0+1.49*2+15.76+12.01)*0.6	m ² m ²	 93.20	
				RAZEM	93.20
29 d.1. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.28	m ² m ²	 93.20	
				RAZEM	93.20
30 d.1. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.28	m ² m ²	 93.20	
				RAZEM	93.20
31 d.1. 1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ² m ²	 93.20	
				RAZEM	93.20
32 d.1. 1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 poz.28	m ² m ²	 93.20	
				RAZEM	93.20
33 d.1. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 12.01+1.49+15.80+1.49+9.76+4.51+21.65+25.24+6.57+5.07+21.0+1.49*2+15.76+12.01	m m	 155.34	
				RAZEM	155.34
34 d.1. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.33	m	155.34	
				RAZEM	155.34
35 d.1. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.28*0.15	m ³	13.98	
		poz.33*0.10*0.15	m ³	2.33	
				RAZEM	16.31
1.2	45262500-6, 45262310, 45431000-7	Roboty murarskie, betoniarskie,okładzinowe			
36 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		1.55*2.10*0.12	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
37 d.1. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		4.96+0.25*2.22+14*0.17*0.25	m ²	6.11	
		1.55*2.10*2	m ²	6.51	
				RAZEM	12.62
38 d.1. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		17.5	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
39 d.1. 2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(1.75+5.23+4.93+3.86)*1.1	m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
40 d.1. 2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		4.93*1.1+0.25*1.1	szt.	5.70	
				RAZEM	5.70
41 d.1. 2	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - ponowny montaż	m		
		4.93*1.1	m	5.42	
				RAZEM	5.42
42 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		4.20*0.25	m ²	1.05	
				RAZEM	1.05
43 d.1. 2	KNR 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 25 cm	m ²		
		4.96	m ²	4.96	
				RAZEM	4.96
44 d.1. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków żelbetonowych na ścianach	m ³		
		8.54*1.2*0.10+2.67*1.50*0.10+3.05*1.20*0.10	m ³	1.79	
				RAZEM	1.79
45 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.54*0.02	m ³	0.99	
		poz.44	m ³	1.79	
				RAZEM	2.78
46 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.45	m ³	2.78	
				RAZEM	2.78
47 d.1. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		4.20*1.0*0.25	m ³	1.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.05
48	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu poz.47	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
49	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4.20*4*0.888/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
50	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4.20/0.5*1.1*0.222/1000	t t	 0.00	
				RAZEM	0.00
51	KNR 4-01 d.1. 0803-01 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 14*0.3*0.25	m ² m ²	 1.05	
				RAZEM	1.05
52	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 14*1.22*(0.3+0.16)	m ² m ²	 7.86	
				RAZEM	7.86
53	KNR 0-12 d.1. 1120-03 2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 14*1.36*(0.3+0.16)	m ² m ²	 8.76	
				RAZEM	8.76
54	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek (0.78*6+2.56*6+4.30+4.14+1.96*8+1.88*6)*0.20 (0.78*16+1.96*17+1.88*5)*0.20 (0.78*6+0.82+1.42*5+4.55+0.74+1.65*2)*0.20 (1.76+2.62+0.55*2+1.96*6+0.79*2)*0.20 (2.56*2+1.41*5)*0.20 (0.78*2+1.41+2.60*3)*0.20 (2.53*5+2.64+0.79*16+2.38*3+0.88*5)*0.20 (0.85*2+1.41*3+0.87*6+0.75*3+2.61+1.72+1.31+2.32+2.43*5)*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.09 11.04 4.24 3.76 2.43 2.15 7.89 6.70	
				RAZEM	49.30
55	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - nadbudowa attyki przy dachu niższym 1.75*0.38	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
56	KNR 2-02 d.1. 0902-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1.75*2	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
1.3	45312310-3	Odgromy			
57	KNR 5-08 d.1. 0109-03 3 analogia	Rury do instalacji odgromowej (sztywne)) o śr. 50mm 2.27+3.5*2+1.5+2.5	m m	 13.27	
				RAZEM	13.27
58	KNR 4-03 d.1. 1139-09 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym poz.57	m m	 13.27	
				RAZEM	13.27
59	KNR 5-08 d.1. 0607-02 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm poz.57	m m	 13.27	
				RAZEM	13.27
60	KNR 5-08 d.1. 0303-17 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	45260000-7	Obróbki blacharskie			
61 d.1. 4	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. do 12 cm Elewacja frontowa wschodnia - budynek główny 7.89*2+11.16+0.5*2 Elewacja tylna zachodnia - budynek główny 8.10*2+12.16+0.5*2 Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 4.71+4.95+2.5 Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 4.40+4.10 Elewacja wschodnia- biblioteka 6.38+6.38+1.0 Elewacja zachodnia- biblioteka 6.89+6.55 Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 5.98+1.97+0.63+6.41 Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 6.38+6.5+5.44+7.17+7.17	m m m m m m m m m m	 27.94 29.36 12.16 8.50 13.76 13.44 14.99 32.66	
				RAZEM	152.81
62 d.1. 4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku poz.61	m m	 152.81	
				RAZEM	152.81
63 d.1. 4	NNRNKB 202 0518-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku - zbiorniczki przy rynnach 5+5+2+2+3+2+3+5	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
64 d.1. 4	NNRNKB 202 0518-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm Elewacja frontowa wschodnia - budynek główny 12.10*2+1.49*2+4.07 Elewacja tylna zachodnia - budynek główny 1.49*2+12.17*2+11.90 Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 5.07+5.24+6.45 Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 5.12+5.07 Elewacja wschodnia- biblioteka 27.05 Elewacja zachodnia- biblioteka 27.05 Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 27.14+15.49 Elewacja zachodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 15.49+27.14+7.09	m m m m m m m m m m m	 31.25 39.22 16.76 10.19 27.05 27.05 42.63 49.72	
				RAZEM	243.87
65 d.1. 4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku poz.63	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
66 d.1. 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5*1.0*1.0*0.8	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.1. 4	KNR 4-02 0217-01 analogia	Wymiana połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
68 d.1. 4	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 5*1.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
69 d.1. 4	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
70	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-03				
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
71	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
4		Budynek główny (9.40+9.91)*2*0.25	m ²	9.66	
		(3.68+5.82+3.77+3.88)*0.25	m ²	4.29	
		Kotłownia 7.03*0.25	m ²	1.76	
				RAZEM	15.71
72	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4		Budynek główny (4.28+4.41+2.07+5.04+0.54+2.14+4.87+2.49+3.41*2+4.26)*0.61	m ²	22.52	
		Biblioteka (4.51+1.09)*2*0.62	m ²	6.94	
		Kotłownia (5.20+0.51)*2*0.73+(5.36+0.51+5.21)*0.73	m ²	16.43	
		7.03*0.45	m ²	3.16	
				RAZEM	49.05
73	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4		(0.78*6+2.56*6+4.30+4.14+1.96*8+1.88*6)*0.35	m ²	19.40	
		(0.78*16+1.96*17+1.88*5)*0.35	m ²	19.32	
		(0.78*6+0.82+1.42*5+4.55+0.74+1.65*2)*0.35	m ²	7.42	
		(1.76+2.62+0.55*2+1.96*6+0.79*2)*0.35	m ²	6.59	
		(2.56*2+1.41*5)*0.35	m ²	4.26	
		(0.78*2+1.41+2.60*3)*0.35	m ²	3.77	
		(2.53*5+2.64+0.79*16+2.38*3+0.88*5)*0.35	m ²	13.81	
		(0.85*2+1.41*3+0.87*6+0.75*3+2.61+1.72+1.31+2.32+2.43*5)*0.35	m ²	11.73	
				RAZEM	86.30
74	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
4		47	m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
75	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) -opierzenia na attykach, okapy	m ²		
d.1.	0101-01				
4		Kotłownia i przedszkole 3.14*2+5.64*3.10+15.49*0.8	m ²	36.16	
		Biblioteki 2.92*2+0.90*2*27.25	m ²	54.89	
		Sala gimnastyczna 27.34*(0.27+0.44)	m ²	19.41	
				RAZEM	110.46
76	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościen-nych	m ²		
d.1.	0202-01				
4		poz.75	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
77	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0209-01				
4		poz.75	m ²	110.46	
				RAZEM	110.46
78	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem do Przedszkola	m ²		
d.1.	0535-02				
4		(2.54+4.98)*1.22	m ²	9.17	
				RAZEM	9.17
79	KNR 4-01	Demontaż słupków podtrzymujących daszek	szt.		
d.1.	1306-01				
4	analogia	5	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
80	NNRNKB d.1. 202 0537-01 4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - odtworzenie daszku na wspornikach satlowych (2.54+4.98)*1.40 uzupelnienie blachy na dachu przedszkola 6.30*4.0	m ² m ² m ²	 10.53 25.20	
				RAZEM	35.73
81	KNR 2-02 d.1. 1220-04 4 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe (2.054+4.98)*1.40	m ² m ²	 9.85	
				RAZEM	9.85
82	KNR 2-02 d.1. 0509-02 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy z tytan-cynku - daszek z blachy trapezowej 1.40	m m	 1.40	
				RAZEM	1.40
83	KNR 2-02 d.1. 1220-05 4 analogia	Montaż daszków z poliwęglanu 1.0*2.5*3	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
2		Strop poddasza			
2.1	45321000-3	Roboty izolacyjne			
84	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr.8cm - jedna warstwa -wsp R=2 - za utrudnienie Biblioteka 18.0*8.78+3.21*8.78+2.87*5.80 Kotłownia, przedszkole 15.49*8.67 Budynek główny (6.92*13.24+33.59+34.88)*2	m ² m ² m ² m ²	 202.87 134.30 320.18	
				RAZEM	657.35
85	KNR 2-02 d.2. 0613-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 10cm - każda następna warstwa - wsp R=2 - za utrudnienie poz.84	m ² m ²	 657.35	
				RAZEM	657.35
86	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome poz.84	m ² m ²	 657.35	
				RAZEM	657.35
2.2	45410000-4	Okładziny z płyt g-k			
87	KNR 0-14 d.2. 2012-03 2 analogia	Rozbiórka sufitu podwieszonego Biblioteka 2.87*1.72 5*1.0*1.0 Budynek główny 10*1.0*1.0	m ² m ² m ² m ²	 4.94 5.00 10.00	
				RAZEM	19.94
88	KNR 0-14 d.2. 2012-03 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Przedszkole 3.20*8.67 Biblioteka 2.87*1.72 2.87*5.80	m ² m ² m ² m ²	 27.74 4.94 16.65	
				RAZEM	49.33
89	KNR 2-02 d.2. 2006-04 2	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 6.92*13.24*2 3.21*8.67	m ² m ² m ²	 183.24 27.83	
				RAZEM	211.07
90	KNR-W 2-02 d.2. 0830-02 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.88+poz.89	m ²	260.40	
				RAZEM	260.40
91	KNR 4-01	Obsadzenie w suficie podwieszonym włazu	szt.		
d.2.	0318-02				
2	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Skosy dachu			
3.1	45321000-3	Roboty izolacyjne			
92	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 8cm- jedna warstwa	m ²		
d.3.	0613-03				
1					
		Budynek główny (1.33*(3.23+3.48)+1.33*(2.05+1.96+2.74)+2.59*(2.24+2.22)+2.59*(2.44+2.45))*2	m ²	84.24	
		Biblioteka 5.80*3.30*2+2.87*1.30+2.9*1.3*0.5*2	m ²	45.78	
				RAZEM	130.02
93	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - dodatkowe 10cm	m ²		
d.3.	0613-04				
1					
		poz.92	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02
94	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.3.	0607-01				
1					
		poz.92	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02
3.2	45410000-4	Okładziny z płyt g-k			
95	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.3.	2012-03				
2					
		poz.92	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02
3.3	45410000-4	Gładzie gipsowe			
96	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.3.	0830-02				
3					
		poz.92	m ²	130.02	
				RAZEM	130.02
4		Ściany zewnętrzne wykuszy i poddasza			
4.1	45321000-3	Roboty izolacyjne - wełna mineralna			
97	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 9cm odbudowa izolacji	m ²		
d.4.	0613-06				
1					
		(1.62*(2.44+2.45)+1.62*(2.24+2.22)+7*1.0*1.95+13.24*0.3*2)*2	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
98	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 9cm wykonanie izolacji	m ²		
d.4.	0613-06				
1					
		ściany pionowe poz.97	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
4.2	45450000-6	Roboty izolacyjne - styropian			
99	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 9 cm na ścianach	m ²		
d.4.	0102-01				
2					
		(2.50*(2.05+1.96+2.74)-0.87*1.15*6+2.50*(3.23+3.48)-0.87*1.15*4)*2	m ²	47.290	
		ściany nad sufitem podwieszonym 22.5*2	m ²	45.000	
				RAZEM	92.290
100	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.4.	0101-01				
2					
		poz.99	m ²	92.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.290
101	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.4.	0101-05				
2		poz.100	m ²	92.290	
				RAZEM	92.290
102	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.4.	0103-07				
2		poz.101	m ²	92.29	
				RAZEM	92.29
4.3	45410000-4	Okładziny z płyt g-k			
103	KNR-W 2-02	Rozbiórka ścianek działowych	m ²		
d.4.	2003-03				
3	analogia	poz.98*2	m ²	146.96	
				RAZEM	146.96
104	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.4.	2006-03				
3		poz.98	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
105	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.4.	2006-03				
3		poz.98	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
106	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.4.	0607-01				
3		poz.98	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
107	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew metalowych na ścianach	m ²		
d.4.	2007-01				
3	analogia	poz.98	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
108	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew metalowych na ścianach - dodatkowy ruszt	m ²		
d.4.	2007-01				
3	analogia	poz.98	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
4.4	45410000-4	Gładzie gipsowe			
109	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.4.	0830-02				
4		poz.105	m ²	73.48	
				RAZEM	73.48
5	45442100-8	Roboty malarskie wewnętrzne			
110	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5	1505-03	260+2*462	m ²	1184.00	
				RAZEM	1184.00
111	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża po wymianie stolarki	m ²		
d.5	1204-02	212	m ²	212.00	
				RAZEM	212.00
6		Dach sali gimnastycznej			
6.1	45260000-7	Izolacja dachu i pokrycie z papy			
112	KNZ 14 11-	Izolacja stropów i stropodachów płytami styropianowymi gr. 13 cm laminowanymi papą	m ²		
d.6.	01				
1	analogia	13.20*27.34+7.98*27.34	m ²	579.06	
				RAZEM	579.06
113	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.6.	0504-01				
1		poz.112	m ²	579.06	
				RAZEM	579.06
6.2	45260000-7	Obróbki blacharskie			
114	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.6.	0545-08				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.50*2*(11.77+1.31)+0.40*27.34+(7.01+0.76)*0.5+(7.18+0.76)*0.5$	m ²	31.87	
				RAZEM	31.87
115	NNRNKB d.6. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 13.20*0.25*2+28.44*0.25+27.14*0.25 7.98*0.25*2+27.05*0.25 (0.98+0.46)*2*5*0.25+(0.57+0.46)*2*4*0.25+(0.40+0.42)*2*0.25+(0.40+0.84)*2*0.25+(2.64+0.42)*2*2*0.25 opierzenia kominów na dachu przedszkola 5.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.50 10.75 9.75 5.50	
				RAZEM	46.50
116	NNRNKB d.6. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (11.77+1.42)*0.80*2+28.44*0.6+(7.06+0.54)*0.85+(7.06+0.84)*0.9 obróbka krawędziowa podrynnowa 27.34*0.55*2	m ² m ² m ²	 51.74 30.07	
				RAZEM	81.81
117	KNR 2-02 d.6. 1217-05 2	Obramienia krawędziowe do montażu haków rynnowych z kątownika 60x60x4 mm 27.34*2	m m	 54.68	
				RAZEM	54.68
118	KNR 0-22 d.6. 0529-06 2 analogia	Montaż izoklinów (0.98+0.46)*2*5+(0.57+0.46)*2*4+0.42*2+0.84*2+2.64*2*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 35.72	
				RAZEM	35.72
119	KNR 0-22 d.6. 0529-06 2 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (0.98+0.46)*2*5+(0.57+0.46)*2*4+0.42*2+0.84*2+2.64*2*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	 35.72	
				RAZEM	35.72
6.3 45312310-3 Odgromy					
120	KNR 4-03 d.6. 1140-05 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim poz.122+poz.123	m m	 85.60	
				RAZEM	85.60
121	KNR 4-03 d.6. 1138-03 3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 80	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
122	KNR 5-08 d.6. 0604-03 3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 20.58+13.78+9*0.5+9*1.5	m m	 52.36	
				RAZEM	52.36
123	KNR 5-08 d.6. 0604-01 3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 27.40+2.92*2	m m	 33.24	
				RAZEM	33.24
124	KNR-W 2-17 d.6. 0101-01 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - wstawienie części przewodu w celu podniesienia nad połacie dachu 0.8*1.6	m ² m ²	 1.28	
				RAZEM	1.28
7 Stropodachy wentylowane					
7.1 45321000-3 Roboty izolacyjne					
125	KNR-W 2-02 d.7. 0614-01 1 analogia	Izolacje cieplne stropodachów wentylowanych granulem z wełny mineralnej o gr.18 cm przez wdmuchnięcie wraz z wykonaniem otworów technologicznych i ich zabudowie Budynek główny 182.82+11.5 Łącznik biblioteki 5.29*(8.58+1.62) Łącznik sali 5.34*(11.29+1.5) Przedszkole	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 194.32 53.96 68.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.07*6.33+6.96*9.08	m ²	101.62	
				RAZEM	418.20
7.2	45260000-7	Pokrycie dachu			
126	KNR-W 2-02 d.7. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		182.82+5.29*8.58+5.29*0.91+5.34*11.29+5.34*0.91+6.07*6.33+6.96*9.08	m ²	399.79	
				RAZEM	399.79
7.3	45260000-7	Obróbki blacharskie			
127	NNRNKB d.7. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		poz. 129*0.25	m ²	30.80	
		5.29*0.25	m ²	1.32	
		5.34*0.25	m ²	1.34	
				RAZEM	33.46
128	NNRNKB d.7. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		5.29*0.6	m ²	3.17	
		(5.24+6.45)*0.6	m ²	7.01	
		7.11*0.6	m ²	4.27	
		5.29*0.60	m ²	3.17	
		5.34*0.60	m ²	3.20	
		9.0*0.40	m ²	3.60	
		6.96*0.40	m ²	2.78	
		5.35*0.50	m ²	2.68	
				RAZEM	29.88
129	KNR 0-22 d.7. 0529-06 3 analogia	Montaż izoklinów	mb ob- wodu		
		16.82*2+3.0*2+3.56+3.63+0.18+0.13+0.22+0.3+0.1+0.2+0.34	mb ob- wodu	48.30	
		8.58*2+0.91*2	mb ob- wodu	18.98	
		11.29*2+0.91*2+1.84*2+0.41*2	mb ob- wodu	28.90	
		9.0*2+6.96+1.02*2	mb ob- wodu	27.00	
				RAZEM	123.18
130	KNR 0-22 d.7. 0529-06 3 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		poz. 129	mb ob- wodu	123.18	
				RAZEM	123.18
7.4	45312310-3	Odgromy			
131	KNR 4-03 d.7. 1140-05 4	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		poz. 133+poz. 134	m	83.00	
				RAZEM	83.00
132	KNR 4-03 d.7. 1138-03 4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
133	KNR 5-08 d.7. 0604-03 4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		12.5+1.0*2	m	14.50	
		3.0+2.30	m	5.30	
		12.0+11.20	m	23.20	
				RAZEM	43.00
134	KNR 5-08 d.7. 0604-01 4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		18.0*2+1.0*4	m	40.00	
				RAZEM	40.00
8	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
135	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3+22+1+4	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.61*2.04*4 2.02*2.03*31 0.85*3.07 2.67*1.47+1.78*1.47	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.30 127.12 2.61 6.54	
				RAZEM	157.57
137	KNR 4-01 d.8 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
138	KNR 4-01 d.8 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.5*2.63*2 2.34*2.0*2 2.3*2.2 1.55*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.89 9.36 5.06 3.26	
				RAZEM	25.57
139	KNR 0-19 d.8 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 Budynek główny 0.86*1.17 0.85*0.81 0.85*1.16	m ² m ² m ² m ²	 1.01 0.69 0.99	
				RAZEM	2.69
140	KNR 0-19 d.8 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 Budynek główny 0.84*2.07*22 0.85*1.93 Kotłownia i Przedszkole - elewacja wschodnia 0.94*1.75*4	m ² m ² m ² m ²	 38.25 1.64 6.58	
				RAZEM	46.47
141	KNR 0-19 d.8 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Budynek główny 2.61*2.04*4 2.02*2.03*31 0.85*3.07 Kotłownia i Przedszkole - elewacja zachodnia 2.67*1.47+1.78*1.47	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.30 127.12 2.61 6.54	
				RAZEM	157.57
142	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi z profili PCV z obróbką osadzenia - elewacja wschodnia - kotłownia i Przedszkole 1.5*2.63	m ² m ²	 3.95	
				RAZEM	3.95
143	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi z profili PCV z obróbką osadzenia - elewacja wschodnia - kotłownia i Przedszkole 1.5*2.63	m ² m ²	 3.95	
				RAZEM	3.95
144	KNR 0-19 d.8 1023-12	Montaż drzwi z profili PCV z obróbką osadzenia - elewacja północna w podcieniu 1.1*2.1*2	m ² m ²	 4.62	
				RAZEM	4.62
145	KNR 0-19 d.8 1023-12 analogia	Montaż drzwi z profili stalowych malowanych proszkowo z obróbką osadzenia - elewacja południowa budynek główny- biblioteka 2.22*3.02+0.65*2.15*2	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
146	KNR 2-02 d.8 1205-01 analogia	Bramy garażowe pełne stalowe ocieplone - elewacja północna w podcieniu 2.34*2.0*2	m ² m ²	 9.36	
				RAZEM	9.36
147	KNR 2-02 d.8 1205-01 analogia	Bramy pełne częściowo przeszklone, stalowe ocieplone - elewacja zachodnia - kotłownia 2.30*2.20	m ² m ²	 5.06	
				RAZEM	5.06
148	KNR 4-01 d.8 1209-06 analogia	Renowacja istniejących okien polegająca na oczyszczeniu z powłok malarskich zewnętrznych, przeszlifowaniu profili drewnianych, uzupełnieniu ubytków szpachlówką i pomalowaniu dwukrotnie lakierem barwionym w kolorze istniejących okien. Elewacja wschodnia - budynek główny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.30*3.18+4.14*3.21 (2.61*2.07+0.72*1.03)*2 0.93*1.17*12 Elewacja zachodnia - budynek główny 0.93*1.17*10 Elewacja wschodnia - biblioteka 2.56*2.01*2+1.41*1.16*3+1.41*1.92*2+2.62*2.96 Elewacja zachodnia- biblioteka 0.77*1.0*2+1.41*1.89+2.59*1.98*3 Elewacja wschodnia - sala gimnastyczna, kotłownia, przedszkole 0.79*1.34*6+0.79*0.79*6+0.79*1.05*4 Elewacja południowa- budynek główny, biblioteka, sala gimnastyczna 2.62*1.99 Elewacja północna - budynek główny, biblioteka, kotłownia 0.77*2.02*4+1.42*1.91*4+0.74*1.20+4.55*1.20+1.42*1.91+1.65*1.36*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.96 12.29 13.06 10.88 28.37 19.59 13.41 5.21 30.62	
				RAZEM	160.39
149	Kalkulacja d.8 własna	Wymiana uszczelek w istniejących oknach poddanych renowacji 169.598	m ² okna m ² okna	169.60	
				RAZEM	169.60
9	45331000-6	Modernizacja instalacji grzewczej			
150	KNR 4-02 d.9 0509-01 analogia	Wymiana głowicy zaworu grzejnikowej o śr. 15 mm 154	szt. szt.	 154.00	
				RAZEM	154.00
151	KNR 4-02 d.9 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm poz.150	szt. szt.	 154.00	
				RAZEM	154.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Ściany zewnętrzne i podcień przy wejściu głównym				
1.1	45450000-6	Roboty dociepleniowe				
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	2618.141		
d.1.	0101-01					
1						
2	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	2618.141		
d.1.	0101-05					
1						
3	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach	m ²	2207.829		
d.1.	0102-01					
1						
4	KNR K-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm na ścianach	m ²	92.931		
d.1.	0102-01					
1	analogia					
5	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm na sufitach - podcień	m ²	12.42		
d.1.	0102-02					
1						
6	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm na ścianach-ościeża	m ²	201.893		
d.1.	0102-01					
1						
7	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²	2313.180		
d.1.	0103-02					
1						
8	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	2528.67		
d.1.	0103-07					
1						
9	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	201.89		
d.1.	0103-09					
1						
10	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	1179.046		
d.1.	0104-01					
1						
11	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m ²	2730.56		
d.1.	0105-03					
1						
12	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie	m ²	2730.56		
d.1.	0202-10					
1						
13	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²	2730.56		
d.1.	0202-05					
1						
14	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m	296.630		
d.1.	0104-04					
1						
15	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie -cokół	m ²	80.580		
d.1.	0101-01					
1						
16	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	80.580		
d.1.	0101-05					
1						
17	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach	m ²	80.580		
d.1.	0102-01					
1						
18	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²	80.580		
d.1.	0103-02					
1						
19	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	99.914		
d.1.	0103-07					
1						
20	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²	80.580		
d.1.	0103-10					
1						
21	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	13.350		
d.1.	0104-01					
1						
22	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²	99.91		
d.1.	0202-10					
1						
23	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²	99.91		
d.1.	0109-01					
1						
24	kalkulacja własna	Malowanie sylwetek sportowców na elewacji południowej	szt	3.00		
d.1.						
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²	2789.05		
26 d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,24,36,37,38,54,57,58,59,61,62,63,64,65,71,72,73,74,75,76,77)				
27 d.1. 1	KNR 2-02 1603- 10/11	Rusztowania zewnętrzne drewniane drabinowe punktowe o wysokości 6 m - do kominów na dachu z dachówki	m	53.22		
28 d.1. 1	KNR 2-31 0101- 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	93.20		
29 d.1. 1	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	93.20		
30 d.1. 1	KNR 2-31 0104- 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	93.20		
31 d.1. 1	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	93.20		
32 d.1. 1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	93.20		
33 d.1. 1	KNR 2-31 0401- 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	155.34		
34 d.1. 1	KNR 2-31 0407- 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	155.34		
35 d.1. 1	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	16.31		
1.2	45262500-6, 45262310, 45431000-7	Roboty murarskie, betoniarskie,okładzinowe				
36 d.1. 2	KNR 4-01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.39		
37 d.1. 2	KNR 2-02 0902- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	12.62		
38 d.1. 2	KNR 4-01 0711- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	17.50		
39 d.1. 2	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	17.35		
40 d.1. 2	KNR 4-01 1306- 01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	5.70		
41 d.1. 2	KNR 2-02 1207- 03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - ponowny montaż	m	5.42		
42 d.1. 2	KNR 2-31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1.05		
43 d.1. 2	KNR 2-02 0107- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 25 cm	m ²	4.96		
44 d.1. 2	KNR 4-01 0212- 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka daszków żelbetowych na ścianach	m ³	1.79		
45 d.1. 2	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	2.78		
46 d.1. 2	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	2.78		
47 d.1. 2	KNR 2-01 0301- 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	1.05		
48 d.1. 2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.05		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.01		
50 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.00		
51 d.1. 2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	1.05		
52 d.1. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	7.86		
53 d.1. 2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	8.76		
54 d.1. 2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²	49.30		
55 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - nadbudowa attyki przy dachu niższym	m ³	0.67		
56 d.1. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	3.50		
1.3	45312310-3	Odgromy				
57 d.1. 3	KNR 5-08 0109-03 analogia	Rury do instalacji odgromowej (sztywne)) o śr. 50mm	m	13.27		
58 d.1. 3	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	13.27		
59 d.1. 3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	13.27		
60 d.1. 3	KNR 5-08 0303-17	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	17.00		
1.4	45260000-7	Obróbki blacharskie				
61 d.1. 4	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. do 12 cm	m	152.81		
62 d.1. 4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	152.81		
63 d.1. 4	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku - zbiorniczki przy rynnach	szt.	27.00		
64 d.1. 4	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m	243.87		
65 d.1. 4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	27.00		
66 d.1. 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	4.00		
67 d.1. 4	KNR 4-02 0217-01 analogia	Wymiana połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową	szt.	5.00		
68 d.1. 4	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m	5.00		
69 d.1. 4	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.	5.00		
70 d.1. 4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	5.00		
71 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	15.71		
72 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	49.05		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²	86.30		
74 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	47.00		
75 d.1. 4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) -opierzenia na attykach, okapy	m ²	110.46		
76 d.1. 4	KNR 7-12 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²	110.46		
77 d.1. 4	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emalia- mi olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²	110.46		
78 d.1. 4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem do Przedszkola	m ²	9.17		
79 d.1. 4	KNR 4-01 1306-01 <i>analogia</i>	Demontaż słupków podtrzymujących daszek	szt.	5.00		
80 d.1. 4	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - odtworzenie daszku na wspornikach satlowych	m ²	35.73		
81 d.1. 4	KNR 2-02 1220-04 <i>analogia</i>	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	9.85		
82 d.1. 4	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy z tytan- cynku - daszek z blachy trapezowej	m	1.40		
83 d.1. 4	KNR 2-02 1220-05 <i>analogia</i>	Montaż daszków z poliwęglanu	m ²	7.50		
Razem dział: Ściany zewnętrzne i podcień przy wejściu głównym						
2	Strop poddasza					
2.1	45321000-3	Roboty izolacyjne				
84 d.2. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr.8cm - jedna warstwa -wsp R=2 - za utrudnienie	m ²	657.35		
85 d.2. 1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 10cm - każda następna warstwa - wsp R=2 - za utrudnienie	m ²	657.35		
86 d.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej poziome	m ²	657.35		
2.2	45410000-4	Okładziny z płyt g-k				
87 d.2. 2	KNR 0-14 2012-03 <i>analogia</i>	Rozbiórka sufitu podwieszonego	m ²	19.94		
88 d.2. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	49.33		
89 d.2. 2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyn- cze na stropach na rusztach	m ²	211.07		
90 d.2. 2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach z płyt gipsowych	m ²	260.40		
91 d.2. 2	KNR 4-01 0318-02 <i>analogia</i>	Obsadzenie w suficie podwieszonym włazu	szt.	2.00		
Razem dział: Strop poddasza						
3	Skosy dachu					
3.1	45321000-3	Roboty izolacyjne				
92 d.3. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 8cm- jedna war- stwa	m ²	130.02		
93 d.3. 1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - dodatkowe 10cm	m ²	130.02		
94 d.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej poziome	m ²	130.02		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	45410000-4	Okładziny z płyt g-k				
95 d.3. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	130.02		
3.3	45410000-4	Gładzie gipsowe				
96 d.3. 3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²	130.02		
Razem dział: Skosy dachu						
4		Ściany zewnętrzne wykuszy i poddasza				
4.1	45321000-3	Roboty izolacyjne - wełna mineralna				
97 d.4. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 9cm odbudowa izolacji	m ²	73.48		
98 d.4. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 9cm wykonanie izolacji	m ²	73.48		
4.2	45450000-6	Roboty izolacyjne - styropian				
99 d.4. 2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 9 cm na ścianach	m ²	92.290		
100 d.4. 2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²	92.290		
101 d.4. 2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	92.290		
102 d.4. 2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	92.29		
4.3	45410000-4	Okładziny z płyt g-k				
103 d.4. 3	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Rozbiórka ścianek działowych	m ²	146.96		
104 d.4. 3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	73.48		
105 d.4. 3	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	73.48		
106 d.4. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²	73.48		
107 d.4. 3	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew metalowych na ścianach	m ²	73.48		
108 d.4. 3	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew metalowych na ścianach - dodatkowy ruszt	m ²	73.48		
4.4	45410000-4	Gładzie gipsowe				
109 d.4. 4	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²	73.48		
Razem dział: Ściany zewnętrzne wykuszy i poddasza						
5	45442100-8	Roboty malarskie wewnętrzne				
110 d.5 03	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	1184.00		
111 d.5 02	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża po wymianie stolarki	m ²	212.00		
Razem dział: Roboty malarskie wewnętrzne						
6		Dach sali gimnastycznej				
6.1	45260000-7	Izolacja dachu i pokrycie z papy				
112 d.6. 1	KNZ 14 11-01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów płytami styropianowymi gr. 13 cm laminowanymi papą	m ²	579.06		
113 d.6. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	579.06		
6.2	45260000-7	Obróbki blacharskie				
114 d.6. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	31.87		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.6. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	46.50		
116 d.6. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	81.81		
117 d.6. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia krawędziowe do montażu haków rynnowych z kątownika 60x60x4 mm	m	54.68		
118 d.6. 2	KNR 0-22 0529-06 analogia	Montaż izoklinów	mb obwodu	35.72		
119 d.6. 2	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	35.72		
6.3	45312310-3	Odgromy				
120 d.6. 3	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	85.60		
121 d.6. 3	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	80.00		
122 d.6. 3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	52.36		
123 d.6. 3	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	33.24		
124 d.6. 3	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - wstawienie części przewodu w celu podniesienia nad połacie dachu	m ²	1.28		
Razem dział: Dach sali gimnastycznej						
7		Stropodachy wentylowane				
7.1	45321000-3	Roboty izolacyjne				
125 d.7. 1	KNR-W 2-02 0614-01 analogia	Izolacje cieplne stropodachów wentylowanych granulem z wełny mineralnej o gr.18 cm przez wdmuchnięcie wraz z wykonaniem otworów technologicznych i ich zabudowie	m ²	418.20		
7.2	45260000-7	Pokrycie dachu				
126 d.7. 2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	399.79		
7.3	45260000-7	Obróbki blacharskie				
127 d.7. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	33.46		
128 d.7. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	29.88		
129 d.7. 3	KNR 0-22 0529-06 analogia	Montaż izoklinów	mb obwodu	123.18		
130 d.7. 3	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	123.18		
7.4	45312310-3	Odgromy				
131 d.7. 4	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	83.00		
132 d.7. 4	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	80.00		
133 d.7. 4	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	43.00		
134 d.7. 4	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	40.00		
Razem dział: Stropodachy wentylowane						
8	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
135 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	30.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136 d.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	157.57		
137 d.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	8.00		
138 d.8	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	25.57		
139 d.8	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	2.69		
140 d.8	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	46.47		
141 d.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	157.57		
142 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z profili PCV z obróbką osadzenia - elewacja wschodnia - kotłownia i Przedszkole	m ²	3.95		
143 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z profili PCV z obróbką osadzenia - elewacja wschodnia - kotłownia i Przedszkole	m ²	3.95		
144 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z profili PCV z obróbką osadzenia - elewacja północna w podcieniu	m ²	4.62		
145 d.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z profili stalowych malowanych proszko-wo z obróbką osadzenia - elewacja południowa budynek główny- biblioteka	m ²	9.50		
146 d.8	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy garażowe pełne stalowe ocieplone - elewacja północna w podcieniu	m ²	9.36		
147 d.8	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy pełne częściowo przeszklone, stalowe ocieplone - elewacja zachodnia - kotłownia	m ²	5.06		
148 d.8	KNR 4-01 1209-06 analogia	Renowacja istniejących okien polegająca na oczyszczeniu z powłok malarskich zewnętrznych, przeszlifowaniu profili drewnianych, uzupełnieniu ubytków szpachlówką i pomalowaniu dwukrotnie lakierem barwionym w kolorze istniejących okien.	m ²	160.39		
149 d.8	Kalkulacja własna	Wymiana uszczelek w istniejących oknach poddanych renowacji	m ² okna	169.60		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
9 45331000-6 Modernizacja instalacji grzewczej						
150 d.9	KNR 4-02 0509-01 analogia	Wymiana głowicy zaworu grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	154.00		
151 d.9	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowej lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	154.00		
Razem dział: Modernizacja instalacji grzewczej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ściany zewnętrzne i podcień przy wejściu głównym						
1.1	Roboty dociepleniowe						
1.2	Roboty murarskie, betoniarskie, okładzinowe						
1.3	Odgromy						
1.4	Obróbki blacharskie						
2	Strop poddasza						
2.1	Roboty izolacyjne						
2.2	Okładziny z płyt g-k						
3	Skosy dachu						
3.1	Roboty izolacyjne						
3.2	Okładziny z płyt g-k						
3.3	Gładzie gipsowe						
4	Ściany zewnętrzne wykuszy i poddasza						
4.1	Roboty izolacyjne - wełna mineralna						
4.2	Roboty izolacyjne - styropian						
4.3	Okładziny z płyt g-k						
4.4	Gładzie gipsowe						
5	Roboty malarskie wewnętrzne						
6	Dach sali gimnastycznej						
6.1	Izolacja dachu i pokrycie z papy						
6.2	Obróbki blacharskie						
6.3	Odgromy						
7	Stropodachy wentylowane						
7.1	Roboty izolacyjne						
7.2	Pokrycie dachu						
7.3	Obróbki blacharskie						
7.4	Odgromy						
8	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
9	Modernizacja instalacji grzewczej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16406.3108		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1070		0.1070							
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.1952		0.1952							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0532		0.0532							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	12.3786		12.3786							
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.0658		1.0658							
6.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm szara	m ²	95.0640		95.0640							
7.	blacha powlekana płaska gr. 0,5mm	m ²	315.384 3		315.384 3							
8.	blacha powlekana płaska gr. 0,7mm - pookienniki zewnętrzne	m ²	106.149 0		106.149 0							
9.	blacha powlekana trapezowa	m ²	37.8738		37.8738							
10.	blacha z tytan-cynku 0.55 mm	kg	1.7640		1.7640							
11.	blachowkręty	szt.	6036.73 50		6036.73 50							
12.	blozki betonowe 25x38x14 cm	szt.	84.7664		84.7664							
13.	brama stalowa dwuskrzydłowa stalo- wa ocieplona o wym. 2,30m x 2,20m w górnej części przeszklona szyba zespoloną bezpieczną o wsp. U=1,5 W/m2K dla bramy	m ²	5.0600		5.0600							
14.	brama stalowa dwuskrzydłowa stalo- wa pełna o wym. 2,34*2,0 ocieplona o wsp. U=1,5 W/m2K dla bramy	m ²	9.3600		9.3600							
15.	cegła budowlana pełna	szt.	394.320 0		394.320 0							
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	65.5080		65.5080							
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1047		0.1047							
18.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.8202		0.8202							
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0840		0.0840							
20.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	5.0000		5.0000							
21.	Daszek łukowy z poliwęglanu z komp- letem zamocowań z rynnienkami bocznymi oraz rygaczami rynnowymi. Wymiary w rzucie poziomym 1,0m x 2, 5m (materiał + robocizna)	szt	3.0000		3.0000							
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0074		0.0074							
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0053		0.0053							
24.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0.0532		0.0532							
25.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0900		0.0900							
26.	drabiny rusztowaniowe "wiedeńskie"	m	2.7019		2.7019							
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0042		0.0042							
28.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.9186		6.9186							
29.	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe wraz z naświetlem górnym i naświetlami bocznymi z profili stalowych malowa- nych proszkowo, całkowicie przeszkło- ne i w kolorze złoty dąb, o wsp. U=1,5 W/m2*K dla drzwi, dwa pochwity , dwa zamki, dwa samozamykacze.	m ²	9.5000		9.5000							
30.	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profili PCV w kolorze brązowym o wym. zewnętrznych 150cm x 263cm wraz z naświetlem, całkowicie prze- szkłone, drzwi o wsp. U=1,5 W/m2*K dla drzwi, szerokość po otwarciu skrzydeł nie mniejsza niż 120cm, w tym jedno skrzydło o szerokości nie mniejszej niż 90cm, wysokość skrzydła w świetle 200cm dwa pochwity , dwa zamki.Skrzydła drzwi po otwarciu nie mogą zmniejszać podanych wymiarów.	m ²	3.9500		3.9500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profili PCV w kolorze brązowym o wym. zewnętrznych 150cm x 263cm wraz z naświetlem, skrzydła drzwi zabudowane panelem, naświetle przeszklone, drzwi o wsp. $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi, szerokość po otwarciu skrzydeł nie mniejsza niż 120cm, w tym jedno skrzydło o szerokości nie mniejszej niż 90cm, wysokość skrzydła w świetle 200cm, dwa pochwyt, dwa zamki. Skrzydła drzwi po otwarciu nie mogą zmniejszać podanych wymiarów.	m ²	3.9500		3.9500							
32.	drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z profili PCV w kolorze brązowym o wym. zewnętrznych 110cm x 210cm zabudowane panelem, o wsp. $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla drzwi, dwie klamki, dwa zamki.	m ²	4.6200		4.6200							
33.	dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z trzpieniem stalowym, dł. 24 cm, z wkładką termoizolacyjną	szt	502.819 2		502.819 2							
34.	dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z wkładką termoizolacyjną	szt	14434.2 432		14434.2 432							
35.	elektrody	kg	0.3252		0.3252							
36.	emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania barwiona do istniejącego koloru	dm ³	44.9092		44.9092							
37.	farba emulsyjna	dm ³	326.784 0		326.784 0							
38.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.6059		0.6059							
39.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	13.4866		13.4866							
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5862		0.5862							
41.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	15.3644		15.3644							
42.	farba SILIKATOWA SA	dm ³	977.540 5		977.540 5							
43.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	60.6320		60.6320							
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1033.02 00		1033.02 00							
45.	gaz propan-butan	kg	232.762 7		232.762 7							
46.	gips budowlany	kg	463.900 0		463.900 0							
47.	gips budowlany szpachlowy	t	0.3509		0.3509							
48.	gips szpachlowy	kg	459.442 6		459.442 6							
49.	gips szpachlowy	t	0.0538		0.0538							
50.	gips szpachlowy	kg	695.850 0		695.850 0							
51.	głowica termostatyczna do zaworu o śr. 15mm z blokadą nastawy	szt.	154.000 0		154.000 0							
52.	granulat z wełny mineralnej gr. 18 cm o wsp. przewodności 0,050 W/mK - robocizna, materiał, sprzęt wraz z wykonaniem kominków wentylacyjnych 1szt/40m ² z wykonaniem otworów technologicznych i ich zabudową	m ²	439.110 0		439.110 0							
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.9745		6.9745							
54.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	4.8791		4.8791							
55.	haki do muru	kg	5.6904		5.6904							
56.	haki do rur	szt.	5.0000		5.0000							
57.	izokliny	m	190.680 0		190.680 0							
58.	kątownik aluminiowy z siatką	m	1371.25 54		1371.25 54							
59.	klej poliuretanowy	kg	6.3560		6.3560							
60.	kołki do wstrzeliwania	szt	374.748 0		374.748 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
61.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	188.539 8		188.539 8							
62.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	889.890 0		889.890 0							
63.	kołki samogwintujące do płyt styropianowych laminowanych papą	szt	1737.18 00		1737.18 00							
64.	konstrukcja daszku stalowego z profili zamkniętych 50x50x4	kg	69.6395		69.6395							
65.	kotwy stalowe	szt.	1108.78 38		1108.78 38							
66.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	71.7400		71.7400							
67.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PCV o śr. zewn. 160 mm	szt	15.0000		15.0000							
68.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.3584		0.3584							
69.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	34.5310		34.5310							
70.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	711.003 0		711.003 0							
71.	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	58.7840		58.7840							
72.	listwa cokołowa szer. do 10 cm	m	311.461 5		311.461 5							
73.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	396.305 8		396.305 8							
74.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	65.6089		65.6089							
75.	łączniki samogwintujące	szt	164.040 0		164.040 0							
76.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	123.455 2		123.455 2							
77.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	25.6516		25.6516							
78.	malowanie sylwetek sportowców.- materiał i robocizna	kpl	3.0000		3.0000							
79.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	826.310 3		826.310 3							
80.	narożniki i obramienia stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg	249.887 6		249.887 6							
81.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	158.446 8		158.446 8							
82.	okna rozwieralno-uchylne z profili PCV w kolorze złoty dąb lub brązowym, trzyszybowe, o wsp. dla okien U=1,1 W/m ² *K, okno z nawiewnikiem	m ²	206.730 0		206.730 0							
83.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m ² , giętkość do -20st. C, w kolorze czerwonym, papa do jednokrotnego krycia.	m ²	678.278 1		678.278 1							
84.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa szara gr 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m ² , giętkość do -20st. C	m ²	459.758 5		459.758 5							
85.	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia szara gr. 5 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 [g/m ²], giętkość do -20 st. C	m ²	42.6203		42.6203							
86.	papier ścierny w arkuszach	ark.	130.409 5		130.409 5							
87.	pianka do klejenia płyt laminowanych papą	kg	144.765 0		144.765 0							
88.	pianka poliuretanowa	dm ³	84.4123		84.4123							
89.	piasek	m ³	16.0522		16.0522							
90.	piasek do zapraw	m ³	0.8415		0.8415							
91.	płytki schodowe zewnętrzne ryflowane, mrozoodporne, kl. ścieralności 5, kl. antypoślizgowości R11, grupa nasialności I (do 3%)	m ²	9.0228		9.0228							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
92.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12 mm	m ²	212.205 4		212.205 4							
93.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12 mm wodoodporne	m ²	75.6844		75.6844							
94.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12mm	m ²	271.309 3		271.309 3							
95.	plyty styropianowe gr. 13 cm . EPS 100 jednostronnie laminowane papą typu PW11 o wsp. przewodności 0,040W/mK	m ²	608.013 0		608.013 0							
96.	plyty styropianowe EPS 100 gr.10 cm o wsp. przewodności 0,04W/mK	m ²	82.1916		82.1916							
97.	plyty styropianowe EPS 70 gr. 9 cm o wsp. przewodności 0,04W/mK	m ²	94.1358		94.1358							
98.	plyty styropianowe EPS 70 gr.10 cm o wsp. przewodności 0,04W/mK	m ²	2251.98 56		2251.98 56							
99.	plyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm o wsp. przewodności 0,04W/mK	m ²	12.6684		12.6684							
100.	plyty styropianowe EPS 70 gr.3 cm o wsp. przewodności 0,04W/mK	m ²	205.930 9		205.930 9							
101.	plyty z wełny mineralnej gr. 9cm o wsp. przewodności 0,042W/mK	m ²	154.308 0		154.308 0							
102.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.10 cm o wsp. przewodności 0,04W/mK	m ²	94.7896		94.7896							
103.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	0.8320		0.8320							
104.	pręt mocujący	szt.	163.208 5		163.208 5							
105.	pręty gładkie śr.6 mm	t	0.0000		0.0000							
106.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 8mm	m	189.144 8		189.144 8							
107.	pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.0100		0.0100							
108.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.9600		0.9600							
109.	puszki do złącza kontrolnego uziomu pionowego o wym. 25x25cm	szt.	17.3400		17.3400							
110.	redukcja 120/160	szt.	5.0000		5.0000							
111.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	2.0943		2.0943							
112.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	293.655 0		293.655 0							
113.	rury deszczowe PCV 160	szt.	5.0000		5.0000							
114.	rury PCV o śr. 50mm	m	13.8008		13.8008							
115.	rury spustowe o śr. do 12cm z blachy z tytan-cynku gr. 0.55 mm wraz z kolanami	m	160.450 5		160.450 5							
116.	rynny dachowe z tytan-cynku półokrągłe o śr. 15cm	m	256.063 5		256.063 5							
117.	siatka z włókna szklanego	m ²	3427.14 58		3427.14 58							
118.	silikon	dm ³	12.1493		12.1493							
119.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	17.7499		17.7499							
120.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m ³	0.0120		0.0120							
121.	sznur konopny smołowany	kg	2.9000		2.9000							
122.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	24.1387		24.1387							
123.	sztucer z blachy z tytan-cynku gr. 0.55 mm	szt.	27.0000		27.0000							
124.	środek gruntujący	dm ³	558.202 2		558.202 2							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 5.	środek gruntujący pod malowanie	dm ³	1132.18 80		1132.18 80							
12 6.	środek gruntujący pod tynk cienkowar- stwow	kg	682.640 0		682.640 0							
12 7.	środek gruntujący pod tynk mozaiko- wy	kg	24.9775		24.9775							
12 8.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.2032		1.2032							
12 9.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	450.401 7		450.401 7							
13 0.	taśma zbrojąca	m	179.350 0		179.350 0							
13 1.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.3210		0.3210							
13 2.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	kpl.	50.4273		50.4273							
13 3.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	kpl.	487.740 0		487.740 0							
13 4.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	2.8000		2.8000							
13 5.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o ob- wodzie do 400 mm	szt.	6.3744		6.3744							
13 6.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt.	10.0000		10.0000							
13 7.	wapno suchogaszzone	kg	36.5700		36.5700							
13 8.	wełna mineralna rolowana gr.10cm o wsp. przewodności 0,05 W/mK	m ²	826.738 5		826.738 5							
13 9.	wełna mineralna rolowana gr.8cm o wsp. przewodności 0,05 W/mK	m ²	690.217 5		690.217 5							
14 0.	wełna mineralna rolowana gr.8cm o wsp. przewodności 0,05 W/mK	m ²	136.521 0		136.521 0							
14 1.	wieszak w 60/100	szt.	163.208 5		163.208 5							
14 2.	wkręty do płyt gipsowych	kg	6.7753		6.7753							
14 3.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	7174.42 82		7174.42 82							
14 4.	właz kontrolny drewniany o wym. 0.8m x 0,8m w suficie podwieszonym	szt	2.0000		2.0000							
14 5.	woda	m ³	2.5071		2.5071							
14 6.	woda z rurociągu	m ³	0.2784		0.2784							
14 7.	wsporniki dachowe do pokrycia z bla- chy	szt.	73.9724		73.9724							
14 8.	wsporniki dachowe z kostka betonową	szt.	96.3136		96.3136							
14 9.	wsporniki ścienne	szt.	13.4027		13.4027							
15 0.	wymiana uszczelek w istniejących oknach	m ²	169.600 0		169.600 0							
15 1.	zaprawa	m ³	0.2182		0.2182							
15 2.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.4492		0.4492							
15 3.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0097		0.0097							
15 4.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.3401		0.3401							
15 5.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	45.5520		45.5520							
15 6.	zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	13427.2 950		13427.2 950							
15 7.	zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej	kg	14555.4 028		14555.4 028							
15 8.	zaprawa MOZATYNK 1,2 mm lub rów- noważna	kg	329.703 0		329.703 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
15 9.	zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm lub równoważna	kg	7918.62 40		7918.62 40							
16 0.	zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	4.8180		4.8180							
16 1.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0451		0.0451							
16 2.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	188.539 8		188.539 8							
16 3.	zawory grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.	154.000 0		154.000 0							
16 4.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2370		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0884		
3.	gietarka do prętów	m-g	0.0480		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.0580		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0840		
6.	prościarka do prętów	m-g	0.0430		
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0884		
8.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	114.0721		
9.	rusztowanie	m-g	2385.1811		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.1024		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	12.1891		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.0908		
14.	środek transportowy	m-g	163.1259		
15.	środek transportowy	m-g	2.0805		
16.	środek transportowy	m-g	4.2324		
17.	środek transportu	m-g	5.1832		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8015		
19.	wyciąg	m-g	213.0729		
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.4916		
21.	zagęszczarka spalinowa	m-g	7.7076		
22.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.7442		
				RAZEM	

Słownie: