
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ADRES INWESTYCJI : 44-153 Sośnicowice, ul. Gliwicka 21 - działka nr 313/191 i 255/191

INWESTOR : Gmina Sośnicowice

ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Moroń

DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kw. 2019 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. tech. n.	Poszcz	Razem
1		Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych oraz drenaż				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <elewacja frontowa>(16.60-6.08)*1.5 <elewacja boczna prawa>10.30*1.5+13.80*0.5 <elewacja tylna>8.5*2.0 <elewacja boczna lewa>8.72*0.5+5.1*0.5+5.34*1.5+5.1*0.5+(8.5-2.2)*0.5+2.2*1.5	m ² m ² m ² m ²	ST-14	15.780 22.350 17.000 23.920	
					RAZEM	79.050
2	KNR 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III ŚCIANY FUNDAMENTOWE Elewacja boczna lewa (8.5*(1.78+1.82)/2+8.72*(1.82*1.98)/2+5.34*(1.22+1.19)/2+5.1*(1.26+1.22)/2+5.1*(1.19+1.28)/2)*1.2+1.2*1.2*(1.78+1.98) Elewacja boczna prawa (22.66-3.53)*(1.98+1.54)/2*1.2+1.2*1.2*(1.98+1.46) Elewacja frontowa (16.65-6.08)*1.98*1.2 Elewacja tylna 5.62*(1.46+1.66)/2*1.2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	ST-02	65.497 45.356 25.114 10.521 ----- 146.488	
					RAZEM	146.488
3	KNR 4-01 d.1. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III odprowadzenie - kolektor fi 160 <odcinek D1-ST1>0.60*(1.31+1.15)/2*6.20 <odcinek D5- st2>0.60*(1.54+1.48)/2*4.60	m ³ m ³ m ³	ST-02	4.576 4.168	
					RAZEM	8.744
4	KNR 4-01 d.1. 0107-01 1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m ŚCIANY FUNDAMENTOWE Elewacja boczna lewa (8.5*(1.78+1.82)/2+8.72*(1.82*1.98)/2+5.34*(1.22+1.19)/2+5.1*(1.26+1.22)/2+5.1*(1.19+1.28)/2)+2*1.2*(1.78+1.98) Elewacja boczna prawa (22.66-3.53)*(1.98+1.54)/2+2*1.2*(1.98+1.46) Elewacja frontowa (16.65-6.08)*1.98+1.2*1.98*2 Elewacja tylna 5.62*(1.46+1.66)/2+1.2*(1.46+1.66) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	ST-06	59.093 41.925 25.681 12.511 ----- 139.210	
					RAZEM	139.210
5	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III <wykopy>poz.2+poz.3 A (obliczenia pomocnicze) odjemnik <ocieplenie>poz.33D*0.10 <studzienki drenarskie>3.14*0.16*0.16*(1.14+1.20+1.73+1.61)+3.14*0.21*0.21*(1.26+1.59) <rury drenarskie>poz.13*(3.14*0.06*0.06) <rury kolektora>poz.14*(3.14*0.08*0.08) <podsyпки, zasyпки>poz.24*0.10+poz.25+poz.26 B (obliczenia pomocnicze) poz.5A-poz.5B	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	ST-02	155.232 ===== 155.232 11.343 0.851 0.844 0.217 50.296 ===== 63.551 91.681	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
					RAZEM	91.681
1.2		Izolacja przeciwwilgociowa				
6 d.1. 2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	ST-11		
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
		Elewacja boczna lewa (8.5*(1.78+1.82)/2+8.72*(1.82*1.98)/2+5.34*(1.22+1.19)/2+5.1*(1.26+1.22)/2+5.1*(1.19+1.28)/2)	m ²		50.069	
		Elewacja boczna prawa (22.66-3.53)*(1.98+1.54)/2	m ²		33.669	
		Elewacja frontowa (16.65-6.08)*1.98	m ²		20.929	
		Elewacja tylna 5.62*(1.46+1.66)/2	m ²		8.767	
		A (suma częściowa)	m ²		113.434	
					RAZEM	113.434
7 d.1. 2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²	ST-03		
		poz.6	m ²		113.434	
					RAZEM	113.434
8 d.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	ST-03		
		poz.6	m ²		113.434	
					RAZEM	113.434
9 d.1. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	ST-03		
		poz.8	m ²		113.434	
					RAZEM	113.434
10 d.1. 2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	ST-03		
		22.76*2+16.75*2+5.1*2-6.08-10.98	szt.		72.160	
					RAZEM	72.160
11 d.1. 2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	ST-03		
		poz.10	szt.		72.160	
					RAZEM	72.160
12 d.1. 2	KNR 2-02 1113-08 analogia	montaż listew cokołowych do folii kubełkowej	m	ST-03		
		poz.10/0.4	m		180.400	
					RAZEM	180.400
1.3		Drenaż				
13 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-01/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 126 mm - interpolacja	m	ST-15		
		<dreny - odcinek zachodni>24.65+13.30	m		37.950	
		<dreny - odcinek wschodni>29.65+7.10	m		36.750	
					RAZEM	74.700
14 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	ST-15		
		<kolektor fi 160 - odcinek zachodni>6.20	m		6.200	
		<kolektor fi 160 - odcinek wschodni>4.60	m		4.600	
					RAZEM	10.800
15 d.1. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315	szt	ST-15		
		4	szt		4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.1. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm	szt	ST-15		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
		2	szt		2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.1. 3	Cennik Wavin	Wkładka "in situ" 110mm do rury karbowanej 315-425mm	szt	ST-15		
		6*2	szt		12.000	
					RAZEM	12.000
18 d.1. 3	Cennik Wavin	Wkładka "in situ" 160mm do rury karbowanej 315-425mm	szt	ST-15		
		1+2	szt		3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.1. 3	Cennik Wavin	Elementy drenażu - zaślepki do rur o śr. 113(w.)	szt	ST-15		
		2+2	szt		4.000	
					RAZEM	4.000
20 d.1. 3	Cennik Wavin	Elementy drenażu - kolanka do rur o śr. 113(w.)	szt	ST-15		
		2+1	szt		3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.1. 3	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	ST-15		
		<ST1>10	cm		10.000	
					RAZEM	10.000
22 d.1. 3	KNR-W 2-18 0527-01	Uszczelnienie końców rur w studni	szt	ST-15		
		<ST1>1	szt		1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu włókninami filtrującymi sposobem ręcznym	m ²	ST-15		
		$(2*0.40+2*0.30)*[(13.60+2*5.0+5.75+8.60)+(5.30+19.25+3.60+7.10)]$	m ²		102.480	
					RAZEM	102.480
24 d.1. 3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - pod studnie	m ²	ST-15		
		<studzienki D1-D6>3.14*(0.21*0.21*2+0.1575*0.1575*4)	m ²		0.589	
					RAZEM	0.589
25 d.1. 3	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka, obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	ST-15		
		<odprowadzenie kolektory fi 160>poz.3	m ³		8.744	
					RAZEM	8.744
26 d.1. 3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa ponad rurą drenarską	m ³	ST-15		
		<D1-D2>0.40*(1.15+1.14)/2*5.75	m ³		2.634	
		<D2-D3>0.40*(1.14+1.20)/2*13.60	m ³		6.365	
		<D3-zaślepka>0.40*(1.33+1.30)/2*5.30	m ³		2.788	
		<D1-zaślepka>0.40*(1.07+1.20)/2*13.30	m ³		6.038	
		<D6-D5>0.40*(1.48+1.61)/2*5.10	m ³		3.152	
		<D5-D4>0.40*(1.61+1.73)/2*19.25	m ³		12.859	
		<D4-zaślepka>0.40*(1.73+1.81)/2*5.30	m ³		3.752	
		<D6-zaślepka>0.40*(1.40+1.35)/2*7.10	m ³		3.905	
					RAZEM	41.493
2		Ocieplenie i wykończenie elewacji				
27 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	ST-01		
		22.76*2+6.0*2+5.34	m		62.860	
					RAZEM	62.860
28 d.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	ST-13		
		poz.27	m		62.860	
					RAZEM	62.860
29 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych	m	ST-01		
		8.33*4+1.3*2+1.5+1.78	m		39.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. · tech .n.	Poszcz	Razem
					RAZEM	39.200
30 d.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej łączenie z kolankami i rewizją poz.29	m m	ST-13	 39.200	
					RAZEM	39.200
31 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.59	m² m²	ST-01	 68.075	
					RAZEM	68.075
32 d.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską poz.138/2.5 poz.139A	m² m² m²	ST-04	 17.550 115.962	
					RAZEM	133.512
33 d.2	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża wraz z demontażem i montażem wystających elementów na ścianach Elewacja boczna lewa (8.5+8.72)*8.33+5.34*9.0+5.0*2*8.33 Elewacja boczna prawa 22.66*8.33 Elewacja frontowa 16.65*8.33+(16.65+5.94)/2*(10.16-8.35) Elewacja tylna 16.65*8.33+(16.65+5.94)/2*(10.16-8.35)-10.98*3.55 A (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²	ST-04	 274.803 188.758 159.138 120.159 ----- 742.858	
		OŚCIEŻA OKIENNE Elewacja boczna lewa <piwnica>0.4*((1.2+2*0.75)*3+(1.07+2*1.15)*3) <parter>0.4*((1.5+2*2.2)*6+1.5+2*1.4) <piętro>0.4*((1.5+2*2.2)*6+1.5+2*1.34) <poddasze>0.4*((0.36+2*0.4)*6+(0.5+2*1.36)*2)	m² m² m² m² m²		7.284 15.880 15.832 5.360	
		Elewacja boczna prawa <piwnica>0.4*((1.05+2*1.0)*2+(1.2+2*0.75)*3) <parter>0.4*(1.5+2*2.2)*7 <piętro>0.4*(1.5+2*2.2)*7 <poddasze>0.4*(0.36+0.4)*6	m² m² m² m²		5.680 16.520 16.520 1.824	
		Elewacja frontowa <piwnica>0.4*(1.2+2*0.75+1.2+2*1.15) <piętro>0.4*(1.22+1.8) <poddasze>0.4*(1.7+2*1.5)	m² m² m²		2.480 1.208 1.880	
		Elewacja tylna <piętro>0.4*(1.22+2*1.8) <poddasze>0.4*(1.7+2*1.5) B (suma częściowa)	m² m² m²		1.928 1.880 ----- 94.276	
		COKÓŁ Elewacja boczna lewa 8.5*(1.5+1.46)/2+8.72*(1.46+1.3)/2+5.34*0.39+5.1*(1.46+1.5)/2+5.1*(1.53+1.44)/2 Elewacja boczna prawa 22.66*(1.3+1.78)/2+1.5*1.0+1.5*(0.75+0.15)/2 Elewacja frontowa 16.65*1.3+1.35*0.4*2-2.4*0.7-3.92*0.6+<wnęka>1.1*1.28*2 Elewacja tylna 5.62*(1.82+1.62)/2 C (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m²		41.818 37.071 21.509 9.666 ----- 110.064	
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE Elewacja boczna lewa 8.5*(1.78+1.82)/2+8.72*(1.82*1.98)/2+5.34*(1.22+1.19)/2+5.1*(1.26+1.22)/2+5.1*(1.19+1.28)/2	m²		50.069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
		Elewacja boczna prawa (22.66-3.53)*(1.98+1.54)/2	m ²		33.669	
		Elewacja frontowa (16.65-6.08)*1.98	m ²		20.929	
		Elewacja tylna 5.62*(1.46+1.66)/2	m ²		8.767	
		D (suma częściowa)	m ²		113.434	
		<mur oporowy zejścia do piwnicy>1.0*(1.0+1.45)+6*0.16*0.5*5*0.3	m ²		3.170	
					RAZEM	1063.802
34	ZKNR C-2 d.2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni	m ²	ST-04, ST-11		
		poz.33A*25%	m ²		185.715	
		<mur oporowy zejścia do piwnicy>(1.0*(1.0+1.45)+6*0.16*0.5*5*0.3)	m ²		3.170	
		poz.33C*20%	m ²		22.013	
					RAZEM	210.898
35	ZKNR C-2 d.2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	ST-04		
		poz.33A	m ²		742.858	
		poz.33B	m ²		94.276	
		poz.33C	m ²		110.064	
		poz.33D	m ²		113.434	
		<okna i drzwi>-poz.138/2.5-poz.139A	m ²		-133.512	
					RAZEM	927.120
36	ZKNR C-2 d.2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu	m ²	ST-04		
		poz.35	m ²		927.120	
					RAZEM	927.120
37	ZKNR C-2 d.2 0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków	m ²	ST-04		
		poz.33A	m ²		742.858	
		poz.33C	m ²		110.064	
					RAZEM	852.922
38	ZKNR C-2 d.2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²	ST-04		
		poz.37	m ²		852.922	
					RAZEM	852.922
39	ZKNR C-2 d.2 0105-05	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy kolek ponad 5 szt/m ²	szt.	ST-04		
		poz.38	szt.		852.922	
					RAZEM	852.922
40	ZKNR C-2 d.2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym poz.33A-<elewacja frontowa-wejście>3.1*3.71	m ²	ST-04		
		Odjemnik okien				
		Elewacja boczna lewa				
		<parter>-(1.5*2.2*6+1.5*1.4)	m ²		-21.900	
		<piętro>-(1.5*2.2*6+1.5*1.34)	m ²		-21.810	
		<poddasze>-(0.36*0.4*6+0.5*1.36*2)	m ²		-2.224	
		Elewacja boczna prawa				
		<parter>-(1.5*2.2*7)	m ²		-23.100	
		<piętro>-(1.5*2.2*7)	m ²		-23.100	
		<poddasze>-(0.36*0.4*6)	m ²		-0.864	
		Elewacja frontowa				
		<piętro>-1.22*1.8	m ²		-2.196	
		<poddasze>-1.7*1.5	m ²		-2.550	
		Elewacja tylna				
		<piętro>-1.22*1.8	m ²		-2.196	
		<poddasze>-1.7*1.5	m ²		-2.550	
					RAZEM	628.867
41	ZKNR C-2 d.2 0102-10	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym poz.33C	m ²	ST-04		
			m ²		110.064	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
		poz.33D	m ²		113.434	
		odjemnik wełna mineralna -poz.42	m ²		-55.036	
		Odjemnik okien i drzwi Elewacja boczna lewa <piwnica>-(1.2*0.75*3+1.07*1.15*3)	m ²		-6.392	
		Elewacja boczna prawa <piwnica>-(1.05*1.0*2+1.2*0.75*3+1.0*2.15)	m ²		-6.950	
		Elewacja frontowa <piwnica>-(1.2*0.75+1.2*1.15)	m ²		-2.280	
					RAZEM	152.840
42	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian elewacja tylna <cokół>5.62*(1.82+1.62)/2 <ściany fundamentowe>5.62*(1.46+1.66)/2 elewacja boczna prawa <cokół>10.57*(1.58+1.78)/2+1.5*1.0+1.5*(0.75+0.15)/2 <ściany fundamentowe>(10.57-0.28)*(1.70+1.54)/2	m ² m ² m ² m ² m ²	ST-04	9.666 8.767 19.933 16.670	
					RAZEM	55.036
43	ZKNR C-2 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej OŚCIEŻA OKIENNE Elewacja boczna lewa <parter>0.4*((1.5+2*2.2)*6+1.5+2*1.4) <piętro>0.4*((1.5+2*2.2)*6+1.5+2*1.34) <poddasze>0.4*((0.36+2*0.4)*6+(0.5+2*1.36)*2) Elewacja boczna prawa <parter>0.4*(1.5+2*2.2)*7 <piętro>0.4*(1.5+2*2.2)*7 <poddasze>0.4*(0.36+0.4)*6 Elewacja frontowa <piętro>0.4*(1.22+1.8) <poddasze>0.4*(1.7+2*1.5) Elewacja tylna <piętro>0.4*(1.22+2*1.8) <poddasze>0.4*(1.7+2*1.5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	ST-04	15.880 15.832 5.360 16.520 16.520 1.824 1.208 1.880 1.928 1.880	
					RAZEM	78.832
44	ZKNR C-2 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej OŚCIEŻA OKIENNE Elewacja boczna lewa <piwnica>0.4*((1.2+2*0.75)*3+(1.07+2*1.15)*3) Elewacja boczna prawa <piwnica>0.4*((1.2+2*0.75)*3) Elewacja frontowa <piwnica>0.4*(1.2+2*0.75+1.2+2*1.15)	m ² m ² m ² m ²	ST-04	7.284 3.240 2.480	
					RAZEM	13.004
45	KNR 0-23 d.2 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży ościeża okienne - elewacja boczna prawa <piwnica>0.4*((1.05+2*1.0)*2)+<drzwi>0.4*(1.0+2.15*2)	m ² m ²	ST-04	4.560	
					RAZEM	4.560
46	ZKNR C-2 d.2 0107-07	Wykonanie boni w styropianie <Elewacja frontowa>1.0*18*2 <elewacja tylna>1.0*18+1.0*8*3 <elewacje boczne>22*2*2	m m m m	ST-04	36.000 42.000 88.000	
					RAZEM	166.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
47	ZKNR C-2 d.2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.40 poz.41 poz.42 <elewacja frontowa-wejście>3.1*3.71-2.4*2.1+1.28*1.4*2+3.5	m ² m ² m ² m ²	ST-04	628.867 152.840 55.036 13.545	
					RAZEM	850.288
48	ZKNR C-2 d.2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki Elewacja boczna lewa 8.5*(2.5-1.3)+8.72*(2.5-1.3)+5.34*(2.5-0.39)+5.1*(2.5-(1.53+1.44)/2)+5.1*(2.5-(1.46+1.5)/2) <elewacja frontowa-wejście>1.28*1.4*2+3.5 Elewacja boczna prawa 22.66*(2.25-(1.3+1.78)/2) Elewacja frontowa 16.65*(2.5-1.3) Elewacja tylna 5.62*(2.5-(1.82+1.62)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	ST-04	42.310 7.084 16.089 19.980 4.384	
					RAZEM	89.847
49	ZKNR C-2 d.2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.43 poz.44 poz.45	m ² m ² m ² m ²	ST-04	78.832 13.004 4.560	
					RAZEM	96.396
50	ZKNR C-2 d.2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 22.46*2+5.1*2+16.45+5.62	m m	ST-04	77.190	
					RAZEM	77.190
51	ZKNR C-2 d.2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych 3.55+1.62+1.66+5.11+1.72+9.46*2+0.39*2+1.22*2	m m	ST-04	35.800	
					RAZEM	35.800
52	ZKNR C-2 d.2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 8.33*3*4+1.3*2+1.98*2+1.82+1.46+1.5+1.72-5.11+9.46*2+0.39*2+1.22*2 <wejście>3.5+2.44*2 <okna> poz.43/0.4 poz.44/0.4	m m m m	ST-04	130.050 8.380 197.080 32.510	
					RAZEM	368.020
53	ZKNR C-2 d.2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.40 poz.43 <elewacja frontowa-wejście>3.1*3.71-2.4*2.1+1.28*1.4*2+3.5	m ² m ² m ² m ²	ST-04	628.867 78.832 13.545	
					RAZEM	721.244
54	ZKNR C-2 d.2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.40 <elewacja frontowa-wejście>3.1*3.71-2.4*2.1+1.28*1.4*2+3.5	m ² m ² m ²	ST-04	628.867 13.545	
					RAZEM	642.412
55	ZKNR C-2 d.2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.43 poz.44	m ² m ² m ²	ST-04	78.832 13.004	
					RAZEM	91.836
56	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.33A poz.33C	m ² m ² m ²	ST-09	742.858 110.064	
					RAZEM	852.922
57	KNR AT-05 d.2 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.56	m ² m ²	ST-09	852.922	
					RAZEM	852.922

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m ²		4.200	
					RAZEM	4.200
4		Remont dachu				
4.1		Dach budynku szkoły				
68 d.4. 0509-02 1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	ST-01		
		<dach szkoły>22.92*16.91*1.06	m ²		410.832	
					RAZEM	410.832
69 d.4. 0501-03 1	KNR AT-40	Oczyszczenie podłoża	m ²	ST-13		
		poz.68	m ²		410.832	
					RAZEM	410.832
70 d.4. 0504-02 1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	ST-13		
		poz.68	m ²		410.832	
					RAZEM	410.832
71 d.4. 0434-02 1	KNR-W 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²	ST-09		
		<sala gimnastyczna>10.98*1.5	m ²		16.470	
					RAZEM	16.470
72 d.4. 0434-01 1	KNR-W 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	ST-09		
		22.46*2+5.34+16.45*2	m		83.160	
		10.98	m		10.980	
					RAZEM	94.140
73 d.4. 0529-04 1	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastawianiu papy termozgrzewalnej dkd	mb	ST-13		
		<murek ogniowy>5.1*2	mb		10.200	
		<styk z salą gimnastyczną>10.98	mb		10.980	
		<styk z dobudówką>2.72	mb		2.720	
		<kominy>(1.3*2+0.4*2)+(2.0*2+0.4*2)*2+0.4*0.4*4*3	mb		14.920	
					RAZEM	38.820
4.2		Dach nad WC				
74 d.4. 0509-02 2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	ST-01		
		poz.76	m ²		24.768	
					RAZEM	24.768
75 d.4. 0501-03 2	KNR AT-40	Oczyszczenie podłoża	m ²	ST-13		
		poz.74	m ²		24.768	
					RAZEM	24.768
76 d.4. 0608-02 2	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne dachu styropapą wraz z łącznikami, klinami i kominkami	m ²	ST-13		
	analogia	<dobudówka>5.16*4.8	m ²		24.768	
					RAZEM	24.768
77 d.4. 0504-01 2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	ST-13		
		poz.76	m ²		24.768	
					RAZEM	24.768
4.3		Obróbki blacharskie				
78 d.4. 202 0541-02 3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	ST-13		
		<murek ogniowy>0.5*5.1*2	m ²		5.100	
		<kominy>(1.3*2+0.4*2)+(2.0*2+0.4*2)*2+0.4*0.4*4*3	m ²		14.920	
					RAZEM	20.020
79 d.4. 0101-01 3	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm	ST-06		
	z.sz. 1.3.	(poz.81/0.3)/0.4	cm		25.500	
					RAZEM	25.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-03 d.4. 1016-09 3 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych	szt.	ST-06		
		poz.81/0.3	szt.		10.200	
					RAZEM	10.200
81	KNR-W 4-01 d.4. 0819-02 3 analogia	Ułożenie płyt OSB na murku ogniowym	m ²	ST-06		
		<murek ogniowy>0.3*5.1*2	m ²		3.060	
					RAZEM	3.060
4.4		Remont kominów				
82	KNR 4-01 d.4. 0701-03 4	Odbicie tynków zew.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²	ST-11		
		1.0*(1.3+0.4)*2+1.0*(2.0+0.4)*2*2	m ²		13.000	
					RAZEM	13.000
83	KNR 4-01 d.4. 0728-02 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	ST-11		
		poz.82	m ²		13.000	
					RAZEM	13.000
84	ZKNR C-2 d.4. 0105-07 4	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²	ST-04		
		poz.82	m ²		13.000	
					RAZEM	13.000
85	ZKNR C-2 d.4. 0107-05 4	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	ST-04		
		1.0*4*3	m		12.000	
					RAZEM	12.000
86	ZKNR C-2 d.4. 0114-01 4	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	ST-04		
		poz.85	m ²		12.000	
					RAZEM	12.000
87	ZKNR C-2 d.4. 0114-03 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchni poziome; ziarno 1,5 mm	m ²	ST-04		
		poz.86	m ²		12.000	
					RAZEM	12.000
88	KNR 4-01 d.4. 0419-01 4	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	ST-09		
		3	szt.		3.000	
					RAZEM	3.000
5		Roboty stolarskie				
89	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	ST-08		
		<drzwi wejściowe>2.32*2.44+3.14*1.0*1.0*0.5	m ²		7.231	
					RAZEM	7.231
90	KNR-W 2-02 d.5 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	ST-08		
		<D1-drzwi wejściowe>poz.89	m ²		7.231	
					RAZEM	7.231
91	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	ST-08		
		<kotłownia>1.0*2.15	m ²		2.150	
					RAZEM	2.150
92	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	ST-08		
		<kotłownia>1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, przeciwpożarowe	m ²	ST-08		
		<kotłownia><D2>1.0*2.15+<D3>0.8*2.0	m ²		3.750	
					RAZEM	3.750
94	KNR 0-19 d.5 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednoodzielnne o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	ST-08		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
		<O1-kotłownia>1.05*1.0*2	m ²		2.100	
					RAZEM	2.100
6		Cokół - okładzina z płytek klinkierowych				
95	KNR 4-01 d.6 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	ST-12		
		COKÓŁ				
		Elewacja boczna lewa 8.5*(1.5+1.46)/2+8.72*(1.46+1.3)/2+5.34*0.39+5.1*(1.46+1.5)/2+5.1*(1.53+1.44)/2	m ²		41.818	
		Elewacja boczna prawa 22.66*(1.3+1.78)/2+0.99*1.5+0.99*1.8*0.5	m ²		37.272	
		Elewacja frontowa 16.65*1.3+1.35*0.4*2-2.4*0.7-3.92*0.6+<wnęka>1.1*1.28*2	m ²		21.509	
		Elewacja tylna 5.62*(1.82+1.62)/2	m ²		9.666	
		A (suma częściowa)	m ²		110.265	
		<mur oporowy zejścia do piwnicy>0.99*1.2+0.99*1.5+0.99*1.8*0.5	m ²		3.564	
					RAZEM	113.829
96	KNR 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.95	m ²	ST-12		
			m ²		113.829	
					RAZEM	113.829
97	KNR 2-02 d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.95	m ²	ST-12		
			m ²		113.829	
					RAZEM	113.829
98	KNR-W 2-02 d.6 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian poz.97	m ²	ST-12		
			m ²		113.829	
					RAZEM	113.829
7		Posadzka-zejście do kotłowni				
99	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <zejście do piwnicy>1.5*1.2+1.2*(0.3*7+0.15*7)	m ²	ST-12		
			m ²		5.580	
					RAZEM	5.580
100	NNRNBK d.7 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.99	m ²	ST-12		
			m ²		5.580	
					RAZEM	5.580
101	KNR 2-02 d.7 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.100	m ²	ST-12		
			m ²		5.580	
					RAZEM	5.580
102	KNR 2-02 d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.101	m ²	ST-12		
			m ²		5.580	
					RAZEM	5.580
8		Poddasze Izolacja dachu + poziomowanie podłóg				
103	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm na sucho między krokiewiami wraz ze sznurowaniem <poddasze>6.21*21.76*1.05+5.95*9.28*1.05+6.21*9.24*1.05+4.3*4.43*1.05	m ²	ST-04		
			m ²		280.114	
					RAZEM	280.114
104	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm między łatami poz.103	m ²	ST-04		
			m ²		280.114	
					RAZEM	280.114
105	KNR AT-09 d.8 0201-02	Montaż folii paroszczelnej poz.103	m ²	ST-04		
			m ²		280.114	
					RAZEM	280.114
106	KNR-W 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza konstrukcji więźby dachowej poz.103	m ²	ST-03		
			m ²		280.114	
					RAZEM	280.114
107	KNR 4-01 d.8 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - 30 % do wymiany <poddasze>(21.76*5.95+7.1*0.26+5.95*9.28+6.21*4.81+4.43*1.65)*30%	m ²	ST-12		
			m ²		67.114	
					RAZEM	67.114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybóbójcza istniejących desek podłogowych <poddasze>21.76*5.95+7.1*0.26+5.95*9.28+6.21*4.81+4.43*1.65	m ² m ²	ST-12	223.714	
					RAZEM	223.714
109	KNR 4-01 d.8 0411-02	Ułożenie legarów pod płyty OSB łącznie z podklinowaniem i poziomowaniem <poddasze>5.95*21+5.95*10+6.21*5+1.65*4.43	m m	ST-12	222.810	
					RAZEM	222.810
110	KNR-W 4-01 d.8 0819-03	Przykręcenie do legarów płyt OSB twardych z zapastowaniem <poddasze>21.76*5.95+7.1*0.26+5.95*9.28+6.21*4.81+4.43*1.65	m ² m ²	ST-12	223.714	
					RAZEM	223.714
111	KNR 2-02 d.8 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach poz.103	m ² m ²	ST-07	280.114	
					RAZEM	280.114
112	KNR 2-02 d.8 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.111	m ² m ²	ST-07	280.114	
					RAZEM	280.114
113	NNRNKB d.8 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m ² poz.111	m ² m ²	ST-07	280.114	
					RAZEM	280.114
114	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.113	m ² m ²	ST-05	280.114	
					RAZEM	280.114
9		Kotłownia - Roboty budowlane				
115	KNR 4-01 d.9 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 6.24*5.54+2.35*4.26+2.59*1.04+0.24*1.1	m ² m ²	ST-12	47.538	
					RAZEM	47.538
116	NNRNKB d.9 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.115	m ² m ²	ST-12	47.538	
					RAZEM	47.538
117	NNRNKB d.9 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.116	m ² m ²	ST-12	47.538	
					RAZEM	47.538
118	KNR 2-02 d.9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.115	m ² m ²	ST-12	47.538	
					RAZEM	47.538
119	KNR 2-02 d.9 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.118	m ² m ²	ST-12	47.538	
					RAZEM	47.538
120	KNR 2-02 d.9 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2*(6.24+5.54+2.59+2.35+4.26)	m m	ST-12	41.960	
					RAZEM	41.960
121	KNR 2-02 d.9 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.120	m m	ST-12	41.960	
					RAZEM	41.960
122	KNR AT-43 d.9 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych mocowanych na klej na ścianach <pom. 0.9>2.50*5.54	m ² m ²	ST-07	13.850	
					RAZEM	13.850
123	KNR AT-43 d.9 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na profilach CD i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe wraz z izolacją z wełny <pom. 0.9>2.35*4.26 <pom. 0.10>5.54*6.24+2.59*1.04	m ² m ² m ²	ST-07	10.011 37.263	
					RAZEM	47.274
124	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*2.67*(6.24+5.54+2.35+4.26+2.59)	m ² m ²	ST-05	112.033	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
		-poz.126	m ²		-67.136	
					RAZEM	44.897
125	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.24*5.54+2.35*4.26+2.59*1.04	m ² m ²	ST-05	47.274	
					RAZEM	47.274
126	KNR 4-01 d.9 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 2*1.6*(6.24+5.54+2.35+4.26+2.59)	m ² m ²	ST-05	67.136	
					RAZEM	67.136
127	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.124+poz.125	m ² m ²	ST-05	92.171	
					RAZEM	92.171
10		Odtworzenie nawierzchni wokół budynku				
128	KNR 2-31 d.10 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV poz.1	m ² m ²	ST-14	79.05	
					RAZEM	79.05
129	KNR 2-31 d.10 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.128	m ² m ²	ST-14	79.050	
					RAZEM	79.050
130	KNR 2-31 d.10 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.129	m ² m ²	ST-14	79.050	
					RAZEM	79.050
131	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20 % nowej kostki poz.130	m ² m ²	ST-14	79.050	
					RAZEM	79.050
132	KNR 2-31 d.10 1203-04	Przystawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 40% nowych obrzeży <elewacja boczna lewa>8.72+5.1*2+5.34*1.5+1.5*2+(8.5-2.2)+1.5 <elewacja frontowa>2*1.5 <elewacja boczna prawa>13.80 <elewacja tylna>8.3	m m m m	ST-14	37.730 3.000 13.800 8.300	
					RAZEM	62.830
133	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <elewacja boczna prawa>13.80*1.5 <elewacja tylna>8.5*1.0 <elewacja boczna lewa>8.72*1.5+5.1*1.5+5.34*1.5+5.1*1.5+(8.5-2.2)*1.5	m ² m ² m ² m ²	ST-02	20.700 8.500 45.840	
					RAZEM	75.040
134	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.133*0.15	m ³ m ³	ST-02	11.256	
					RAZEM	11.256
135	KNR 2-21 d.10 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia poz.133	m ² m ²	ST-02	75.040	
					RAZEM	75.040
136	KNR 2-31 d.10 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.132	m m	ST-14	62.830	
					RAZEM	62.830
137	KNR 2-31 d.10 0402-03	Ława pod obrzeża poz.132*0.15*0.15	m ³ m ³	ST-14	1.414	
					RAZEM	1.414
11		Roboty porządkowe				
138	KNR 4-01 d.11 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 [1.0*2.15+2.2*3.5+2.2*3.5]*2.5	m ² m ²	ST-05	43.875	
					RAZEM	43.875
139	KNR 4-01 d.11 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 Elewacja boczna lewa <piwnica>1.2*0.75*3+1.07*1.15*3 <parter>1.5*2.2*6+1.5*1.4	m ²	ST-05	6.392 21.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
		<p><piętro>1.5*2.2*6+1.5*1.34 <poddasze>0.36*0.4*6+0.5*1.36*2</p> <p>Elewacja boczna prawa <piwnica>1.05*1.0*2+1.2*0.75*3 <parter>1.5*2.2*7 <piętro>1.5*2.2*7 <poddasze>0.36*0.4*6</p> <p>Elewacja frontowa <piwnica>1.2*0.75+1.2*1.15 <piętro>1.22*1.8 <poddasze>1.7*1.5</p> <p>Elewacja tylna <piętro>1.22*1.8 <poddasze>1.7*1.5 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.139A*1.75</p>	m ²		21.810 2.224 4.800 23.100 23.100 0.864 2.280 2.196 2.550 2.196 2.550 ===== 115.962 202.934	
					RAZEM	202.934
140 d.11	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	ST-05		
		6.24*5.54+2.35*4.26+2.59*1.04+0.24*1.1	m ²		47.538	
					RAZEM	47.538
141 d.11	KNR 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami	szt.	ST-05		
		5*3+7	szt.		22.000	
					RAZEM	22.000
12		OPLATY ZA SKŁADOWANIE GRUZU				
142 d.12	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³	ST-10		
		poz.132*0.3*0.08*0.4	m ³		0.603	
		poz.131*0.08*0.2	m ³		1.265	
		poz.31*0.005	m ³		0.340	
		poz.95*0.01	m ³		1.138	
		poz.96*0.01	m ³		1.138	
		poz.99*0.01	m ³		0.056	
					RAZEM	4.540
143 d.12	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	ST-10		
		poz.115*0.01	m ³		0.475	
					RAZEM	0.475
144 d.12	Cennik firmy wywozowej kalk. uproszczona	Opłata za wywóz i utylizację gruzu budowlanego	szt	ST-10		
		poz.132*0.3*0.08*0.4			0.603	
		poz.131*0.08*0.2			1.265	
		poz.31*0.005			0.340	
		poz.95*0.01			1.138	
		poz.96*0.01			1.138	
		poz.99*0.01			0.056	
		poz.115*0.01			0.475	
		A (obliczenia pomocnicze)			=====	
					5.015	
		<kontener 5 m3>1	szt		1.000	
					RAZEM	1.000
145 d.12	Cennik firmy wywozowej kalk. uproszczona	Opłata za wywóz i utylizację papy	szt	ST-10		
		poz.68*0.03			12.325	
		poz.74*0.03			0.743	
		A (obliczenia pomocnicze)			=====	
					13.068	
		<kontener 5 m3>2	szt		2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	9217.8935		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kolkek rozporowy	szt	10.2000		10.2000						
2.	gaz propan-butan	kg	185.8223		185.8223						
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.6560		0.6560						
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	m	47.0400		47.0400						
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7.6763		7.6763						
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.0331		2.0331						
7.	listwy cokołowe CT 340	m	81.0495		81.0495						
8.	kątownik z siatką CT 340	m	446.9035		446.9035						
9.	listwy maskujące	m	22.8675		22.8675						
10.	drzwi aluminiowe	m ²	7.2310		7.2310						
11.	drzwi stalowe p.poż	m ²	3.7500		3.7500						
12.	profil CD 60	m	124.3306		124.3306						
13.	profil UD 30	m	59.5652		59.5652						
14.	łącznik wzdluzny CD 60	szt.	25.0552		25.0552						
15.	uchwyt elastyczny dł. 30 mm	szt.	99.2754		99.2754						
16.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	1008.410 4		1008.410 4						
17.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	728.2964		728.2964						
18.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	148.4604		148.4604						
19.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	1.9793		1.9793						
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	109.1177		109.1177						
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2200		2.2200						
22.	haki do muru	kg	10.2351		10.2351						
23.	kotwy metalowe	szt.	297.8262		297.8262						
24.	kłamy ciesielskie	kg	22.8000		22.8000						
25.	szpilki z prętów stalowych	szt.	7.1736		7.1736						
26.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8.9917		8.9917						
27.	Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 100 szt.)	szt	299.4640		299.4640						
28.	kotwy stalowe	szt.	13.8600		13.8600						
29.	wkręt "pchelka" 3,9 x 11 mm	szt.	425.4660		425.4660						
30.	wkręt TN 25	szt.	992.7540		992.7540						
31.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm	m	69.1460		69.1460						
32.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	125.7200		125.7200						
33.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	12.9360		12.9360						
34.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.7140		0.7140						
35.	silikon	kg	1.0981		1.0981						
36.	silikon	dm ³	0.1470		0.1470						
37.	pianka poliuretanowa	kg	3.5889		3.5889						
38.	klej poliuretanowy CT 84	dm ³	7.3182		7.3182						
39.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.2912		0.2912						
40.	preparaty ochronne do drewna	kg	67.1142		67.1142						
41.	preparaty ochronne do drewna	kg	84.0342		84.0342						
42.	środek gruntujący CT 17	dm ³	380.1192		380.1192						
43.	farba gruntująca CT 16	dm ³	219.9732		219.9732						
44.	folia PE malarska	m ²	160.2144		160.2144						
45.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	72.5495		72.5495						
46.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	26.9282		26.9282						
47.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.4857		1.4857						
48.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8.1322		8.1322						
49.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	17.5225		17.5225						
50.	grunt pokostowy	dm ³	12.0845		12.0845						
51.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1.3427		1.3427						
52.	pastą podłogową bezbarwną	kg	17.8971		17.8971						
53.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2274		1.2274						
54.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	3.1569		3.1569						
55.	klej kostny	kg	1.4006		1.4006						
56.	zaprawa klejąca	kg	1141.002 8		1141.002 8						
57.	zaprawa spoinująca	kg	26.2824		26.2824						
58.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	27.3600		27.3600						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
59.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej'	kg	330.2160		330.2160						
60.	Zapr.klej.sucha	kg	540.6878		540.6878						
61.	zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Pre- mium)	kg	5037.728 7		5037.728 7						
62.	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Cera- mic)	kg	4841.410 8		4841.410 8						
63.	taśma malarska	m	667.5600		667.5600						
64.	folia paroizolacyjna	m ²	54.3651		54.3651						
65.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	294.1197		294.1197						
66.	folia kubelkowa	m ²	124.7774		124.7774						
67.	listwy dekoracyjna - LE 23	m	76.7693		76.7693						
68.	listwy dekoracyjna - ZLW 14	m	94.4093		94.4093						
69.	listwy dylatacyjne	m	42.1008		42.1008						
70.	Styropapa gr. 21cm wraz z łącznikami, klinami	m ²	26.0064		26.0064						
71.	okna z tworzyw	m ²	2.1000		2.1000						
72.	Rewizja	szt	4.0000		4.0000						
73.	plyty styropianowe CT 315	m ²	1.0198		1.0198						
74.	plyty styropianowe-aqua 3 cm	m ³	0.4213		0.4213						
75.	plyty styropianowe AQUA 10 cm	m ³	16.5067		16.5067						
76.	plyty styropianowe CT 315 15 cm	m ³	101.8765		101.8765						
77.	plyty styropianowe CT 315 3 cm	m ³	2.5542		2.5542						
78.	kolki mocujące CT 330/335	szt	17.0584		17.0584						
79.	kolki plastikowe CT 330, CT 335	szt.	5322.233 3		5322.233 3						
80.	piasek filtracyjny	m ³	10.4928		10.4928						
81.	piasek	m ³	12.1935		12.1935						
82.	piasek do zapraw	m ³	0.3991		0.3991						
83.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.0719		0.0719						
84.	zwirek filtracyjny (pospółka)	m ³	52.7376		52.7376						
85.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1066		0.1066						
86.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9375		0.9375						
87.	Ciasto wapienne	m ³	0.0208		0.0208						
88.	gips szpachlowy	kg	5.9430		5.9430						
89.	gips budowlany	t	0.0003		0.0003						
90.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	840.3420		840.3420						
91.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2745		0.2745						
92.	masa szpachlowa	kg	15.8922		15.8922						
93.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	6.7236		6.7236						
94.	klej gipsowy	kg	71.3275		71.3275						
95.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	291.3186		291.3186						
96.	plyty gipsowo-kartonowe ognioodporne GKF gr. 12,5 mm	m ²	62.9577		62.9577						
97.	plytki klinkierowe	m ²	97.8929		97.8929						
98.	nasiona traw	kg	1.3507		1.3507						
99.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	820.3464		820.3464						
100.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	20.2776		20.2776						
101.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka	kg	1352.950 6		1352.950 6						
102.	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymia- rach 8x30x100 cm, szare	m	25.1320		25.1320						
103.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	8.1026		8.1026						
104.	lepik asfaltowy posadzkowy	kg	3.9780		3.9780						
105.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	26.7372		26.7372						
106.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	39.7019		39.7019						
107.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	90.7472		90.7472						
108.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	130.6800		130.6800						
109.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	34.0302		34.0302						
110.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	472.4568		472.4568						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
111	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	500.9400		500.9400						
112	papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia	m ²	12.5000		12.5000						
113	plyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²	49.6377		49.6377						
114	plyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	294.1197		294.1197						
115	plyty z wełny mineralnej 5 cm	m ²	294.1197		294.1197						
116	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 10cm	m ²	57.7878		57.7878						
117	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 3cm	m ²	4.7880		4.7880						
118	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	10.6890		10.6890						
119	mieszanka betonowa	m ³	1.4706		1.4706						
120	Zadaszenie	m ²	4.2000		4.2000						
121	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	2.2460		2.2460						
122	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0681		0.0681						
123	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0881		0.0881						
124	szpachlówka do tynków CT 29	kg	379.6164		379.6164						
125	tynk silikonowy CT 74	kg	1925.204 2		1925.204 2						
126	plytki z kamieni sztucznych	m ²	58.5790		58.5790						
127	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0990		0.0990						
128	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0256		0.0256						
129	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0494		0.0494						
130	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1535		0.1535						
131	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0424		0.0424						
132	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0171		0.0171						
133	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0660		0.0660						
134	deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.3154		0.3154						
135	listwa cokołowa do folii kubelkowej z PCV	m	209.2640		209.2640						
136	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50- 64 mm kl.III	m ³	0.5568		0.5568						
137	deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III	m ³	2.4832		2.4832						
138	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.2784		0.2784						
139	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczo- ne kl.I	m ³	4.2334		4.2334						
140	plyty OSB	m ²	3.2130		3.2130						
141	plyty OSB 22 mm	m ²	234.8997		234.8997						
142	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	5.9705		5.9705						
143	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.3412		0.3412						
144	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1706		0.1706						
145	plyty pomostowe robocze	m ²	12.0262		12.0262						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
146	siatka rusztowaniowa	m²	985.1249		985.1249						
147	włóknina filtrująca	m²	108.6288		108.6288						
148	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	352.3834		352.3834						
149	taśma spoinowa	m	89.8523		89.8523						
150	siatka z włókna szklanego CT 325	m²	1213.5476		1213.5476						
151	papier ścierny w arkuszach	ark	19.7343		19.7343						
152	woda	m³	3.5576		3.5576						
153	woda	m³	0.1118		0.1118						
154	woda"	m³	0.1793		0.1793						
155	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.1500		0.1500						
156	wkładka "in situ" 110mm	szt	12.1800		12.1800						
157	wkładka "in situ" 160mm	szt	3.0450		3.0450						
158	kolano do rur śr. 126mm (zewn.)	szt	3.0000		3.0000						
159	zaślepka do rur śr. 126mm (zewn.)	szt	4.0000		4.0000						
160	rura dren.karb.zPVC fi126/113mm filtr.kokosowy	m	76.1940		76.1940						
161	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	11.0160		11.0160						
162	pokrywa żeliwna A15 do studzienki 315mm	szt	4.0000		4.0000						
163	pokrywa żeliwna A15 do studzienki 425mm	szt	2.0000		2.0000						
164	trzon studzienki kanalizacyjnej rura karbowana 315x2000	szt	4.0000		4.0000						
165	trzon studzienki kanalizacyjnej rura karbowana 425x2000mm	szt	2.0000		2.0000						
166	dno rur karbowanych 315mm	szt	4.0000		4.0000						
167	dno rur karbowanych 425mm	szt	2.0000		2.0000						
168	uszczelka - studzienki 315mm	szt	8.0000		8.0000						
169	uszczelka - studzienki 425mm	szt	4.0000		4.0000						
170	kołki do wstrzeliwania	szt.	714.2907		714.2907						
171	uszczelki gumowe średnica 110-160mm	szt	3.0000		3.0000						
172	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	199.1502		199.1502						
173	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	47.5930		47.5930						
174	kołki rozporowe	szt.	49.8433		49.8433						
175	kołki rozporowe plastikowe	szt	72.1600		72.1600						
176	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	47.5930		47.5930						
177	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1515.2340		1515.2340						
178	blacha płaska powlekana	m²	108.3569		108.3569						
179	wiertło diamentowe	szt.	0.0444		0.0444						
180	listwa do boni	m	195.2160		195.2160						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
181	materialy pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.2050		
2.	ubijak spalinowy	m-g	8.5058		
3.	-środek transportowy	m-g	2.3249		
4.	środek transportowy	m-g	64.9246		
5.	żuraw do 6t	m-g	1.1340		
6.	żuraw do 6t'	m-g	0.4620		
7.	wyciąg	m-g	10.9244		
8.	wyciąg"	m-g	2.8011		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	74.9847		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.3900		
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	9.7845		
12.	środek transportowy	m-g	1.9536		
13.	środek transportowy	m-g	0.3780		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2165		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9384		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.7496		
18.	środek transportowy	m-g	0.8964		
19.	środek transportowy'	m-g	2.6891		
20.	betoniarka	m-g	0.4218		
21.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.5200		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.2765		
23.	rusztowanie rurowe	m-g	133.0558		
24.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	5.2881		
25.	czas pracy rusztowania	m-g	913.2724		
26.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	25.1775		
27.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	26.6108		
28.	piła do cięcia kostki	m-g	1.9763		
29.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.8610		
				RAZEM	

Słownie: