
PRZEDMIAR ROBÓT SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W ROKUTOWIE
ADRES INWESTYCJI : ROKUTÓW DZ. NR 67/8
INWESTOR : MIASTO I GMINA PLESZEW
ADRES INWESTORA : PLESZEW RYNEK 1
BRANŻA : TERMOMODERNIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ TANAŚ
DATA OPRACOWANIA : 5.11.2018r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5.11.2018r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie termomodernizacji budynku sali wiejskiej w Rokutowie w następującym zakresie:

- docieplenie stropodachu płytami styropianowymi EPS100 laminowanymi papą o gr. 20cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK z wykonaniem pokrycia dwuwarstwowego z papy termozgrzewalnej,
- montaż opierzeń z blachy powlekanej gr. 0,5mm,
- montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,7mm
- docieplenie ścian przyziemia z płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK z wykonaniem tynku mineralnego malowanego farbami elewacyjnymi silikatowymi,
- docieplenie cokołu z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK z wykonaniem tynku mozaikowego
- montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej, montaż stolarki okiennej oraz demontaż istniejącej stolarki
- niezbędne roboty demontażowe,
- niezbędne roboty towarzyszące.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SST 07, SST 08, SST 22	Pokrycie dachu wraz z ociepleniem			
d.1	1 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.2*0.25 (6.97+0.7+9.99)*0.40+0.81*4*0.40+(4.59+3.96+4.44*2)*0.40+5.41*4*0.25+10.10*0.25	m ² m ² m ²	12.670 23.267	
				RAZEM	35.937
d.1	2 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12.56+15.17+15.31+7.64	m m	50.680	
				RAZEM	50.680
d.1	3 KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.05*2+3.52+3.97+4.55	m m	20.140	
				RAZEM	20.140
d.1	4 KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5.60*2*15.31+6.81*12.56	m ² m ²	257.006	
				RAZEM	257.006
d.1	5 KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 5.60*2*15.31+6.81*12.56	m ² m ²	257.006	
				RAZEM	257.006
d.1	6 NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm rynny dachowe o sr. 15cm z blachy powlekanej z kompletem łączników, denek uchwyty do rynien dachowych ocynkowane materiały pomocnicze środek transportowy wyciąg 12.56+15.17+15.31+7.64	m m	50.680	
				RAZEM	50.680
d.1	7 NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej lej spustowe z blachy powlekanej materiały pomocnicze środek transportowy wyciąg 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	8 KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. belki krawędziowe krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II xylamit popularny śruby, podkładki, nakrętki materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy 7.64*0.09*0.10*2	m ³ dREW. m ³ dREW.	0.138	
				RAZEM	0.138
d.1	9 KNR 4-01 0820-03 ana- logia	Montaż płyty OSB pod opierzenia, podbitkę oraz częściową wymianę deskowania dachu płyta OSB-3 gr. 25mm kołki rozporowe materiały pomocnicze 7.64*0.2+15.31*2*0.25 4.64*6.65	m ² m ² m ²	9.183 30.856	
				RAZEM	40.039
d.1	10 KNZ-14 11- 01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów płytami styropianowymi gr. 20 cm laminowanymi papą płyty styropianowe gr. 20 cm . EPS 100 o wsp. przewodzenia ciepła 0,045W/mK, jednostronnie laminowane papą pianka do klejenia płyt laminowanych papą kołki mocujące do płyt styropianowych laminowanych papą materiały pomocnicze wyciąg 7.64*11.06	m ² m ²	84.498	
				RAZEM	84.498

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa termozgrzewalna podkładowa o gr. minimalnej 4mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 200 g/m2, giętkosc do -20 st. C papa termozgrzewalna nawierzchniowa o gr minimalnej 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m2, giętkość do -20st. C gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy 7.64*11.06+8.74*0.20 12.66*6.61 5.60*15.31*2	m ² m ² m ² m ²	 86.246 83.683 171.472	
				RAZEM	341.401
12 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Montaż izoklinów izokliny 5cm x 5cm klej poliuretanowy 10.29+8.74+2*1.10+0.9+0.24*2	m ob- wodu m ob- wodu	 22.610	
				RAZEM	22.610
13 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej papa termozgrzewalna nawierzchniowa o gr minimalnej 5mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramaturze 250 g/m2, giętkość do -20st. C gaz propan-butan materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz. 12	mb ob- wodu mb ob- wodu	 22.610	
				RAZEM	22.610
14 d.1	KNR 7 0507-04 analogia	Listwy dociskowe z blachy aluminiowej kołki rozporowe plastikowe listwy dociskowe z blachy aluminiowej - na obróbki z papy termozgrzewalnej materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz. 12	m m	 22.610	
				RAZEM	22.610
15 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm blacha powlekana płaska gr. 0,5mm wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze środek transportowy 10.57*0.25+6.65*0.25+15.31*0.25*2+12.63*0.25+0.9*0.25 poz.6*0.25	m ² m ² m ²	 15.343 12.670	
				RAZEM	28.013
16 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha powlekana płaska gr. 0,5mm wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze środek transportowy (7.29+9.99+0.7)*0.62+6.66*0.62+10.41*0.6+3.89*0.35+5.41*4*0.65+5.41*0.7*4	m ² m ²	 52.098	
				RAZEM	52.098
17 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw wapno suchogazzone woda z rurociągu materiały pomocnicze betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.97*0.38*0.24+0.98*0.38*0.24+0.96*0.38*0.24	m ³ m ³	 0.265	
				RAZEM	0.265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna (0.97+0.38)*2*0.24+(0.98+0.38)*2*0.24+(0.96+0.38)*2*0.24	m² m²	 1.944	
				RAZEM	1.944
19 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy 1.07*0.53+1.08*0.53+1.06*0.52	m² m²	 1.691	
				RAZEM	1.691
20 d.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 75 mm - wentylacja stro-podachu rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm materiały pomocnicze środek transportowy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla kominków wentylacyjnych w dachu drewnianym 8	miejsc. miejsc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen-towo-wapiennej - otwory nawiewne stropdachy oraz komin kotłowni 14+2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane proszkowo 14x14 cm woda z rurociągu materiały pomocnicze 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	Załadowanie i wywóz papy wraz z utylizacją załadowanie i wywóz papy wraz z utylizacją poz.4*0.01	m³ m³	 2.570	
				RAZEM	2.570
25 d.1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analogia	Załadowanie i wywóz materiału rozbiórkowego wraz z utylizacją załadowanie i wywóz materiału rozbiórkowego wraz z utylizacją 2.0	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 2-02 1220-04 analogia	Daszki łukowe z tworzywa komorowego 5mm ze wspornikami aluminiowymi Daszki łukowe z tworzywa komorowego 5mm ze wspornikami aluminiowymi z kom-pletem łączników. Wymiary daszków rzucie poziomym 100cm x 200cm. 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 SST 19		Docieplenie ścian			
27 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Elewacja frontowa 97.17 -(1.56*2.70+0.6*1.20*2+1.88*1.28*4+1.14*1.28) Elewacja boczna pd 53.40+15.72+4.30	m² m² m² m²	 97.170 -16.737 73.420	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(0.82*0.70) Elewacja tylna 48.68+44.58+1.30 -(1.52*2.10+0.98*1.70*2+1.01*2.10+0.98*0.84+1.68*1.28+1.88*1.28+1.14*1.28+1.12*2.10) Elewacja boczna pn 68.55+13.80 -(0.98*1.70*2+1.30*1.70+0.6*1.70*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	-0.574 94.560 -17.836 82.350 -7.582	
				RAZEM	304.771
28 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środek gruntujący poz.27	m ² m ²	304.771	
				RAZEM	304.771
29 d.2	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły listwa cokołowa szer. do 15 cm kołki rozporowe z wkrętami środek transportowy 24.82+10.73+24.82+6.45+17.18	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
30 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach zewnętrznych zaprawa klejowa do płyt styropianowych płyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK pianka poliuretanowa materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.27	m ² m ²	304.771	
				RAZEM	304.771
31 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach w stropodachu zaprawa klejowa do płyt styropianowych płyty styropianowe EPS 70 gr.15 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK pianka poliuretanowa materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy 11.86*0.81	m ² m ²	9.607	
				RAZEM	9.607
32 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ścianach- ościeża zaprawa klejowa do płyt styropianowych płyty styropianowe EPS 70 gr.2 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK pianka poliuretanowa materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy Elewacja frontowa (1.56+2.70*2)*0.16+(0.6+1.20*2)*0.16*2+(1.88+1.28*2)*0.16*4+(1.14+1.28*2)*0.16 Elewacja boczna pd (0.82+0.70*2)*0.16 Elewacja tylna (1.52+2.10*2)*0.16+(0.98+1.70*2)*0.16*2+(1.01+2.10*2)*0.16+(0.98+0.84*2)*0.16+(1.68+1.28*2)*0.16+(1.88+1.28*2)*0.16+(1.14+1.28*2)*0.16+(1.12+2.10*2)*0.16 Elewacja boczna pn (0.98+1.70*2)*0.16*2+(1.30+1.70*2)*0.16+(0.6+1.20*2)*0.16*2	m ² m ² m ² m ² m ²	5.507 0.355 6.408 3.114	
				RAZEM	15.384
33 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z wkładką termoizolacyjną materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.30	m ² m ²	304.771	
				RAZEM	304.771

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.30 kominy ponad dachem $(0.97+0.38)*2*0.7+(0.98+0.38)*2*0.7+(0.96+0.38)*2*0.83$	m ² m ² m ²	 304.771 6.018	
				RAZEM	310.789
35 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.31	m ² m ²	 9.607	
				RAZEM	9.607
36 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.32	m ² m ²	 15.384	
				RAZEM	15.384
37 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej kątownik aluminiowy z siatką wyciąg środek transportowy $(1.56+2.70*2)+(0.6+1.20*2)*2+(1.88+1.28*2)*4+(1.14+1.28*2)$ $(0.82+0.70*2)$ $(1.52+2.10*2)+(0.98+1.70*2)*2+(1.01+2.10*2)+(0.98+0.84*2)+(1.68+1.28*2)+$ $(1.88+1.28*2)+(1.14+1.28*2)+(1.12+2.10*2)$ $(0.98+1.70*2)*2+(1.30+1.70*2)+(0.6+1.20*2)*2$ $3.99*2+1.22+0.69+4.61*2+0.54*2+3.33+3.91+0.5$	m m m m m m	 34.420 2.220 40.050 19.460 27.930	
				RAZEM	124.080
38 d.2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawą Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm lub równoważna środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.34 poz.36	m ² m ² m ²	 310.789 15.384	
				RAZEM	326.173
39 d.2	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych pod malowanie środek gruntujący pod malowanie poz.38	m ² m ²	 326.173	
				RAZEM	326.173
40 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania farba SILIKATOWA materiały pomocnicze środek transportowy poz.39	m ² m ²	 326.173	
				RAZEM	326.173
41 d.2	KNR 4-01 1207-02 analogia	Malowanie napisu na elewacji "SALA WIEJSKA W ROKUTOWIE" malowanie napisu "SALA WIEJSKA W ROKUTOWIE" - materiał i robocizna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zewnętrzne zaprawa materiały pomocnicze podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 0,60*0,25m z elementami brzegowymi podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1,88*0,25m z elementami brzegowymi podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1,14*0,25m z elementami brzegowymi podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 0,82*0,25m z elementami brzegowymi podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 0,98*0,25m z elementami brzegowymi podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1,68*0,25m z elementami brzegowymi podokienniki z blachy powlekanej gr.0,7mm, 1,30*0,25m z elementami brzegowymi wyciąg 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
43	NNRNKB d.2 202 0520-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 10cm z kompletem kolanek uchwyty do rur spustowych ocynkowane materiały pomocnicze środek transportowy 3.72*2+4.08*2+4.40*2+3.77*2	m m	 31.940	
				RAZEM	31.940
44	KNR 4-01 d.2 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - skucie podokienników (1.16+1.94*2+0.86+1.16*3+1.16*2)*0.10	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
45	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne (1.0*2+1.90*4+1.16)*0.25	m ² m ²	 2.690	
				RAZEM	2.690
46	KNR AT-05 d.2 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II kołki rozporowe z tworzywa sztucznego zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze rusztowania ramowe elewacyjne 371	m ² m ²	 371.000	
				RAZEM	371.000
47	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 rusztowanie (poz.:3,22,23,27,28,30,32,33,34,36,37,38,39,40,42,43)			
3 SST 19 Cokół					
48	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
49	KNR K-04 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie Elewacja frontowa 3.26*0.10+19.49*0.10 Elewacja boczna pd 3.55+3.10 Elewacja tylna 5.64-1.20+6.24-0.91-1.20 Elewacja boczna pn 5.71	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.275 6.650 8.570 5.710	
				RAZEM	23.205
50	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie środek gruntujący poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach zaprawa klejowa do płyt styropianowych płyty styropianowe EPS 100 gr 12 cm, o wsp. przewodzenia ciepła 0,038W/mK pianka poliuretanowa materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205
52 d.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do pod- łoża z cegły dyble plastikowe "z grzybkami" wbijane, z wkładką termoizolacyjną materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205
53 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słu- pach zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205
54 d.3	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205
55 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem zaprawa klejowa do warstwy zbrojącej kątownik aluminiowy z siatką wyciąg środek transportowy 0.10*2+0.48*3+0.37	m m	 2.010	
				RAZEM	2.010
56 d.3	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych środek gruntujący pod malowanie poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205
57 d.3	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm zaprawa MOZATYNK 1,2 mm lub równoważna środek gruntujący pod tynk mozaikowy materiały pomocnicze wyciąg środek transportowy poz.49	m ² m ²	 23.205	
				RAZEM	23.205
4		Rozbiórki			
58 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.87*1.04*0.68 0.78*1.087*0.34 1.22*0.34*0.4 0.20*2.0*1.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.322 0.288 0.166 0.720	
				RAZEM	2.496
59 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*1.28*0.29*2	m ³ m ³	 1.485	
				RAZEM	1.485
60 d.4	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 2.49*1.84+0.84*1.95	m ² m ²	 6.220	
				RAZEM	6.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm -demontaż konstrukcji daszków tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
62 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km utyliczacja materiału z rozbiórki samochód samowyladowczy 5 t poz.58 poz.59 poz.60*0.01 0.2	m³ m³ m³ m³ m³	 2.496 1.485 0.062 0.200	
				RAZEM	4.243
63 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km samochód samowyladowczy 5 t Krotność = 5 poz.59	m³ m³	 1.485	
				RAZEM	1.485
5 SST 36 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					
64 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.56*2.73 2.02*1.38*4 0.97*2.56 2.06*1.38*2 1.16*1.78*5	m² m² m² m² m²	 4.259 11.150 2.483 5.686 10.324	
				RAZEM	33.902
66 d.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze drzwi z profili aluminiowych, U<1,5 W/m2K dla drzwi, do połowy przeszklone, klamka od zewnątrz i wewnątrz, jeden zamek. Drzwi jednoskrzydłowe o wymia- rach w świetle 90cm x 200cm (po otwarciu drzwi).Kolor brązowy. wyciąg środek transportowy 1.10*2.10*2	m² m²	 4.620	
				RAZEM	4.620
67 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze drzwi z profili aluminiowych, U<1,5 W/m2K dla drzwi, do połowy przeszklone, klamka od zewnątrz i wewnątrz, jeden zamek. Drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle 120cm x 200cm, w tym jedno skrzydło co najmniej 90cm (po otwarciu drzwi).Kolor brązowy.Szyba bezpieczna. wyciąg środek transportowy 1.52*2.10*2	m² m²	 6.384	
				RAZEM	6.384
68 d.5	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z profili stalowych z blachy powlekanej - kotłownia kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze drzwi z profili stalowych, z blachy powlekanej , U<1,5 W/m2K dla drzwi, pełne, klamka od zewnątrz i wewnątrz, jeden zamek. Drzwi jednoskrzydłowe o wymia- rach w świetle 90cm x 200cm (po otwarciu drzwi).Kolor brązowy. wyciąg środek transportowy 1.0*2.10	m² m²	 2.100	
				RAZEM	2.100

PRZEDMIAR

[illegible]