
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku socjalno - warsztatowo - magazynowego na terenie SUW Serby
ADRES INWESTYCJI : SUW Serby, dz: 666/4
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów, ul. Łąkowa 52
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01	1.21*0.61*28	m ²	20.667	
		1.00*2.00*3+1.50*2.1*3	m ²	15.450	
				RAZEM	36.117
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz ze skrzydłami drzwiowymi i utylizacją	szt.		
d.1	0354-04	13+1	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 0-19	Demontaż okien aluminiowych o pow. ponad 1.0 m2 - odzysk okien (materiał przekazać Inwestorowi - do dalszego użycia)	m ²		
d.1	1022-04 + KNR 0-19		m ²	2.160	
	0928-04	1.20*0.60*3	m ²		
				RAZEM	2.160
4	KNR 0-19	Demontaż drzwi zewnętrznych aluminiowych - odzysk drzwi (materiał przekazać Inwestorowi - do dalszego użycia)	m ²		
d.1	0928-12		m ²	3.150	
	z.sz. 2.2.	1.50*2.10	m ²		
				RAZEM	3.150
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej wraz z okładzinami z płytek i tynkowanych	m ²		
d.1	0348-05	(3.99+1.50+5.15+3.99)*3.30+1.50*2.00*2	m ²	54.279	
		-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
				RAZEM	48.879
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej do osadzenia nadproży	m		
d.1	0337-06	2.80*2	m	5.600	
		1.20*2*9	m	21.600	
				RAZEM	27.200
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	0.60*1.22*0.40*3+0.20*0.40*2.20*2+1.00*2.10*0.15	m ³	1.545	
				RAZEM	1.545
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	45.43	m ²	45.430	
				RAZEM	45.430
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb	m ²		
d.1	0504-05	84.38	m ²	84.380	
				RAZEM	84.380
10	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm - rozbiórka nieczynnego szybu windowego wraz z demontażem złomowaniem elementów wyposażenia	m ³		
d.1	0303-01	(1.50*2+1.90*2)*6.00*0.15	m ³	6.120	
	analogia	(-1.50*1.0*2-0.80*1.20)*0.15	m ³	-0.594	
				RAZEM	5.526
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	37.77	m ²	37.770	
				RAZEM	37.770
12	KNR 4-01	Rozebranie posadzki betonowej pod ściany i ścianki	m ³		
d.1	0212-01	(1.86+3.29+2.80+3.04)*0.10*0.12	m ³	0.132	
				RAZEM	0.132
13	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	Krotność = 2	m ²	83.200	
		poz.8+poz.11	m ²		
				RAZEM	83.200
14	KNR AT-12	DEMONTAŻ <R> Sufitów podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej UD/CD jednopoziomowej, jednowarstwowej	m ²		
d.1	0201-01	89.90	m ²	89.900	
	analogia			RAZEM	89.900
15	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1.50*4+3.99+1.10*2+2.95*2+1.22+3.99+3.89)*2.00	m ²	54.380	
		-1.22*0.60*6	m ²	-4.392	
				RAZEM	49.988

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Ścianki działowe i zabudowy z płyt g-k			
16	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*2.00*0.25*2+0.80*2.00*0.15*2	m ³ m ³	 1.380	
				RAZEM	1.380
17	KNR 9-10 d.2 0160-03	Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m z bloczków SILKA E12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (1.86+3.29+2.80+3.04)*3.50 -1.00*2.07*3	m ² m ² m ²	 38.465 -6.210	
				RAZEM	32.255
18	KNR 2-02 d.2 0605-04	Izolacje pod ściankami z papy powierzchni poziomych na zimno (1.86+3.29+2.80+3.04)*0.20	m ² m ²	 2.198	
				RAZEM	2.198
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN - 120/150 cm 6*6*2	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 0-14 d.2 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 <zabudowa szachtów> 0.25*0.35*3.00	m ² m ²	 0.263	
				RAZEM	0.263
22	KNR-W 2-02 d.2 1029-01 analiza indywidualna	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - kabiny wc, dwukrotne usztywnienie w poziomie przedsiionka (1.50+0.50*2)*2.00*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-02 d.2 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3		Tynkowanie, okładziny g-k ścian i sufitów			
24	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (0.90*2.00*2+0.80*2.00*2)*2+(1.86+3.29+2.80+3.04)*3.10*2	m ² m ²	 81.738	
				RAZEM	81.738
25	KNR 4-01 d.3 0713-01 ponad okładzinami z płytek	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (cz. socjalna budynku) (1.50*4+3.99+1.10*2+2.95*2+1.22+3.99+3.89)*1.00 (1.20*2+3.99*2+5.15*2+2.95*2+1.175*2+2.15*2)*3.00 -(1.20*1.20*3+0.90*2.00*9)	m ² m ² m ² m ²	 27.190 163.140 -20.520	
				RAZEM	169.810
26	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (cz. pozostała budynku) 11.75*4*5.40+5.75*2*3.30+5.75*5.20+5.75*5.70+8.75*5.70+8.75*5.00+5.75*6.30+9.50*2*3.30+2.00*2*3.30+5.75*2*3.30 -(0.80*2.00*4+1.20*0.60*5+1.50*2.00+1.20*0.60*8+1.50*2.00+2.40*2.00+1.20*0.60*3+1.00*2.00+0.90*2.00+0.80*2.00*2+0.20*0.60*2)	m ² m ² m ²	 675.750 -35.960	
				RAZEM	639.790
27	KNR-W 4-01 d.3 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach i słupach o szer. do 40 cm (0.60*2+1.20)*25+(1.20*2+1.20)*3+(2.0*2+1.0)*8+(2.0*2+1.50)*2+(2.0*2+2.40)+(0.30*4*5.40)*2	m m	 141.160	
				RAZEM	141.160
28	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach 102.20+51.30	m ² m ²	 153.500	
				RAZEM	153.500
29	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.25+poz.26+poz.27	m ² m ²	 950.760	
				RAZEM	950.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.28	m ² m ²	 153.500	
				RAZEM	153.500
31	KNR AT-43 d.3 0210-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwu-poziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (np. REI-GIPS system 4.05.24) - system do wysokiego obniżenia, do pomieszczeń mokrych płyta wodoodporna 15.50	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
32	KNR AT-43 d.3 0213-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CA-SOPRANO (system 4.07.70) 30.20+11.44+54.34+15.09+25.26+14.88+14.00+12.35+1.65	m ² m ²	 179.210	
				RAZEM	179.210
4	45440000-3	Malowanie			
33	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity poz.28	m ² m ²	 153.500	
				RAZEM	153.500
34	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sufity poz.33+15.50	m ² m ²	 169.000	
				RAZEM	169.000
35	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany poz.26	m ² m ²	 639.790	
				RAZEM	639.790
36	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.35 27.80*1.50+(16.65-11.95+9.37+16.20)*2.90 -(0.90*2.00*7+1.20*1.20*3+1.20*0.60*7+0.90*2.00*5)	m ² m ² m ²	 639.790 129.483 -30.960	
				RAZEM	738.313
37	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.34+poz.36	m ² m ²	 907.313	
				RAZEM	907.313
5	45431000-7	Roboty posadzkowe i okładanie ścian			
5.1		Posadzka na płycie betonowej			
38	NNRNKB d.5. 202 1130-02 1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.9	m ² m ²	 84.380	
				RAZEM	84.380
39	NNRNKB d.5. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome posadzki poz.38	m ² m ²	 84.380	
				RAZEM	84.380
40	KNR 2-02 d.5. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno poz.9	m ² m ²	 84.380	
				RAZEM	84.380
41	KNR 2-02 d.5. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.9	m ² m ²	 84.380	
				RAZEM	84.380
42	KNR 2-02 d.5. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.41	m ² m ²	 84.380	
				RAZEM	84.380
43	KNR 2-02 d.5. 1106-02 1 1106-07	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm (docelowo 60mm) ze zbrojeniem siatką stalową - z profilacją spadków Krotność = 2.4 poz.41	m ² m ²	 84.380	
				RAZEM	84.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-33 d.5. 0102-03 1 0102-04 analiza indywidualna	Szpachlowanie gruntujące Sikafloor -156 - warstwa o grubości 2 mm z użyciem piasku kwarcowego 0,4-0,8mm poz.38+poz.45*0.20	m ² m ²	 94.696	
				RAZEM	94.696
45	KNR AT-33 d.5. 0103-03 1 analiza indywidualna	Wykonanie faset (wyoglenia przyscienne) 5.72*2+5.75*2-0.90+9.50*2+5.72*2-0.90	m m	 51.580	
				RAZEM	51.580
46	KNR AT-33 d.5. 0304-02 1 analiza indywidualna	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej Sikafloor 381 + piasek kwarcowy 0,4-0,8mm szlifowany zamknięcie Sikafloor 381 (kolorystyka w uzgodnieniu z zamawiającym) poz.44	m ² m ²	 94.696	
				RAZEM	94.696
5.2		Posadzka żywiczna na lastryko			
47	KNR AT-33 d.5. 0101-01 2 analogia	Zmycie odtłuszczenie i mechaniczne oczyszczenie podłoża z betonu 11.44+102.20+51.30+15.09	m ² m ²	 180.030	
				RAZEM	180.030
48	KNR AT-33 d.5. 0101-04 2	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża żywicą epoksydową Sikafloor zmieszana z piaskiem kwarcowym o średniej grubości 3 mm (przyjęto 10%) - zaprawianie rys i pęknięć poz.47*10%	m ² m ²	 18.003	
				RAZEM	18.003
49	KNR AT-33 d.5. 0104-01 2	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową poz.47*10%	m m	 18.003	
				RAZEM	18.003
50	KNR AT-33 d.5. 0102-03 2 0102-04 analiza indywidualna	Szpachlowanie gruntujące Sikafloor -156 - warstwa o grubości 2 mm z użyciem piasku kwarcowego 0,4-0,8mm poz.47+poz.51*0.20	m ² m ²	 195.486	
				RAZEM	195.486
51	KNR AT-33 d.5. 0103-03 2 analiza indywidualna	Wykonanie faset (wyoglenia przyscienne) 5.75*4+2.67*2+8.92*2+11.75*2+8.75*2-1.50*2-2.40-0.90*5	m m	 77.280	
				RAZEM	77.280
52	KNR AT-33 d.5. 0304-02 2 analiza indywidualna	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R11 z żywicy epoksydowej Sikafloor 381 + piasek kwarcowy 0,4-0,8mm szlifowany zamknięcie Sikafloor 381 (kolorystyka w uzgodnieniu z zamawiającym) poz.50	m ² m ²	 195.486	
				RAZEM	195.486
5.3		Posadzki z płytek ceramicznych			
53	NNRNKB d.5. 202 1130-01 3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 25.26+14.88+15.50+14.00+12.35+1.65 <przejścia przez drzwi>1.0*0.27*4+1.0*0.15*4	m ² m ² m ²	 83.640 1.680	
				RAZEM	85.320
54	NNRNKB d.5. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome posadzki z płytek poz.53-15.50	m ² m ²	 69.820	
				RAZEM	69.820
55	KNR K-04 d.5. 0602-01 3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit i na ścianie o wys. 2,0m 15.50+8.00*2.0	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
56	KNR K-04 d.5. 0602-01 3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit i na ścianie o wys. 2,0m 8.00*2.0	m ² m ²	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
57	KNR K-04 d.5. 0602-02 3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit 3*2.00	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 2-02 d.5. 1118-09 3 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". 25.26+14.88+15.50+14.00+12.35+1.65 <przejścia przez drzwi>1.0*0.27*4+1.0*0.15*4	m ² m ² m ²	 83.640 1.680	
				RAZEM	85.320
59	KNR 2-02 d.5. 1120-05 3 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 11.75*2+2.15*2+5.15*2+2.95+3.04*2+1.65*2+3.17*2+2.80*2+16.65+5.20 <minus drzwi>-1.0*14	m m m	 84.220 -14.000	
				RAZEM	70.220
5.4		Okładziny ścian			
60	KNR 2-02 d.5. 0829-04 4 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą 17.52*3.00-1.20*0.60*4-0.9*2.0*2+(1.11*2+1.00*2)*2.60-0.80*2.00 (2.95+1.20)*1.00+2.00*2.00	m ² m ² m ²	 55.452 8.150	
				RAZEM	63.602
5.5		Roboty różne			
61	kalkulacja d.5. własna 5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia użytkowego sanitarnego: lustro ściennie 90x60cm - 1 szt. suszarka ścienna elektryczna - 2 szt. dozowniki ściennie na mydło ze stali nierdzewnej - 7 szt. wieszak ze stali nierdzewnej na ręcznik 3x2szt. - boks prysznicowy (wnęka) kotara prysznicowa foliowa - 3 szt. pojemnik ze stali nierdzewnej na papier toaletowy rolowany - 1 szt. pojemnik ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe - 2 szt. kosz na śmieci stojący ze stali nierdzewnej - 2 szt. kotara prysznicowa foliowa - 3 szt. pojemnik na papier toaletowy rolowany ze stali nierdzewnej - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	kalkulacja d.5. własna 5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tabliczek znamionowych pomieszczeń - tabliczki ściennie z tworzywa (logotyp w uzgodnieniu z użytkownikiem) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 45421000-4		Stolarka			
63	NNRNKB d.6 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, U<1,1 1.20*1.20*3	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
64	KNR 2-02 d.6 0129-02 analogia	Wymiana prefabrykowanych parapetów PCV, długości ponad 1 m 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 19-01 d.6 1314-11 analogia	Czyszczenie i szlifowanie parapetów marmurowych z reprofilacją i szpachlowaniem pod malowanie 1.20*0.40*23	m ² m ²	 11.040	
				RAZEM	11.040
66	NNRNKB d.6 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne z kształtowników aluminiowych 1.05*2.10*10+0.95*2.10*2	m ² m ²	 26.040	
				RAZEM	26.040
67	NNRNKB d.6 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 U<1,1 2.40*2.10	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
7		Wywóz ziemi i gruzu			
68	KNR 2-31 d.7 1507-03 analogia	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 0,9 w miejsce wskazane przez użytkownika <okna>0.1	t t	 0.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi>0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.200
69	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.5*0.02+poz.7+poz.8*0.03+poz.9*0.12+poz.10+poz.11*0.03+poz.13*0.02+poz.14*0.04+poz.15*0.02	m ³ m ³	26.930	
				RAZEM	26.930
70	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 15 poz.69	m ³ m ³	26.930	
				RAZEM	26.930
71	kalkulacja d.7 wlasna wycena indy- widualna	Oplata za skladowanie na wysypisko. poz.69	m ³ m ³	26.930	
				RAZEM	26.930
8		Roboty zewnetrzne			
8.1		Docieplenie stropodachu			
72	KNR 4-01 d.8. 0535-01 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadajacej sie do uzytku (41.55+12.75*2)*0.50+14.55*0.35	m ² m ²	38.618	
				RAZEM	38.618
73	KNR AT-40 d.8. 0501-03 1	Oczyszczenie i zmycie podloza z papy asfaltowej 496.70	m ² m ²	496.700	
				RAZEM	496.700
74	KNR AT-40 d.8. 0502-01 1	Gruntowanie podloza recznie swisspor PRIMER 496.70	m ² m ²	496.700	
				RAZEM	496.700
75	KNR 2-02 d.8. 0609-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji swisspor BITERM EPS 100 0,030 w/mk gr. 10 cm na kleju swisspor BITERM STICK Krotnosc = 2 40.55*12.75+12.75*0.30*2	m ² m ²	524.663	
				RAZEM	524.663
76	kalk. wlasna d.8. 1	Dostawa i montaz izoklinow 12.75*2+(0.90*2+0.41)*3+1.16*2+0.41*2+(1.68*2+0.41*2)*2+0.95*2+0.35*2+0.82*2+0.41*2+1.68*2+0.41*2	m m	52.870	
				RAZEM	52.870
77	KNR 2-02 d.8. 2601-03 1 analogia	Docieplenie scian bocznych stropodachu styropianem gr. 5-10cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki OGNIOMURY I KOMINY 12.75*0.4*2	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
78	KNR 2-02 d.8. 0609-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Montaz styropapy gr. 5 cm pod obróbki blacharskie ogniomurów 12.75*2*0.55	m ² m ²	14.025	
				RAZEM	14.025
79	KNR-W 2-02 d.8. 0410-01 1 analogia	Montaz plt OSB gr. 22 mm na ogniomurach, okapach 40.55*0.40*2+12.75*0.60*2	m ² m ²	47.740	
				RAZEM	47.740
80	KNR AT-09 d.8. 0803-08 1	Opierzenia z blachy stsalowej powlekanej RAL4010 - elementy wykończenia - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 40.55*0.40*2+12.75*0.60*2 kominy 1.00*0.50*3+1.25*0.50+1.80*0.50*2+1.05*0.45+0.90*0.50+1.80*0.50+0.90*0.50	m ² m ² m ²	47.740 6.198	
				RAZEM	53.938
81	KNR 4-01 d.8. 0535-03 1 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadajacej sie do uzytku (do ponownego montazu) 41.55	m m	41.550	
				RAZEM	41.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt		
d.8.	0526-05				
1	analogia	41.55/0.50	szt	83.100	
				RAZEM	83.100
83	KNR 4-01	Ponowny montaż rynien z blachy nadającej się do użytku (z uprzedniego demontażu)	m		
d.8.	0535-03				
1	analogia	41.55	m	41.550	
				RAZEM	41.550
84	KNR 9-14	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej swisspor BIKUTOP standard 20/40 i papy wierzchniego krycia swisspor BIKUTOP 5,2mm	m ²		
d.8.	0202-02	poz.75	m ²	524.663	
1				RAZEM	524.663
85	KNR 2-17	Montaż kominków dachowych systemowych	szt.		
d.8.	0143-01				
1	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR AT-27	Wykonanie warstwy ochronnej UV - wierzchniego pokrycia	m ²		
d.8.	0301-04				
1	analogia	poz.75	m ²	524.663	
				RAZEM	524.663