

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262800-9 Rozbudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA i PRZEBUDOWA BUDYNKU TECHNICZNEGO MECHANICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIE-
KÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 130/ i 128/2, ob. Przechowów ul. Bydgoska, 86-100 Świecie
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z. o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
wrzesień 2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
MODERNIZACJA MECHANICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - ROZBUDOWA BUDYNKU O ZAPLECZE SOCJALNE i POMIESZCZENIE SEPARATORA PIASKU			
M*0.80			
1	ROZBUDOWA BUDYNKU o ZAPLECZE SOCJALNE	1	80
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE - FUNDAMENT F1	6	11
1.3	ROBOTY MUROWE	12	21
1.4	STROPODACH	22	28
1.5	ŚCIANKI DZIAŁOWE	29	33
1.6	PODŁOGA NA PŁYCI	34	36
1.7	ŚLUSARKA i STOLARKA ZEWNĘTRZNA	37	38
1.8	TYNKOWANIE	39	40
1.9	OKŁADZINY ŚCIENNE	41	45
1.10	POSADZKA	46	53
1.11	MALOWANIE	54	55
1.12	MONTAŻ STOLARKI	56	57
1.13	ROBOTY ZEWNĘTRZNE - TYNKI	58	71
1.14	ROBOTY ZEWNĘTRZNE UTWARDZENIA	72	80
2	ROZBUDOWA o POMIESZCZENIE SEPARATORA PŁUCZKI PIASKU i PRZEBUDOWA BUDYNKU OCZYSZCZALNI	81	161
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	81	94
2.2	ROBOTY ZIEMNE	95	95
2.3	ROBOTY FUNDAMENTOWE - FUNDAMENT F2,3,4	96	111
2.4	PODKŁAD POD PODŁOGĘ NA GRUNCIE	112	117
2.5	KONSTRUKCJA WSPORCZA POD OBUDOWĘ	118	127
2.6	ŚLUSARKA i STOLARKA ZEWNĘTRZNA	128	129
2.7	OBUDOWA Z PŁYT WARSTWOWYCH	130	135
2.8	PODŁOGA NA GRUNCIE	136	143
2.9	OTWÓR ŁĄCZACY HALA Z POMIESZCZENIEM SEPARATORA	144	152
2.10	ROBOTY ZEWNĘTRZNE UTWARDZENIA	153	161
3	REMONT BUDYNKU OCZYSZCZALNI	162	186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
M*0.80					
1 ROZBUDOWA BUDYNKU o ZAPLECZE SOCJALNE					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy-charek	m ²		
d.1.1	1	rozebrany budynek	10.33*1.53	m ²	15.805
				RAZEM	15.805
2	KNR-W 2-01 0201-13	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na ko-łach)	m ³		
d.1.1	1	z.o. 2.8.3.	11.00*2.70*1.50+[(0.5*1.00*1.50)*(11.00+1.00*2)]+[0.5*1.00*1.50*(2.70+1.00)]*	m ³	59.850
		rzędna -1, 50		RAZEM	59.850
3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	1	dogoszcze-nie istnieją-cego nasy-pu	11.00*2.70*1.00	m ³	29.700
				RAZEM	29.700
4	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m ²		
d.1.1	1		11.00*2.70+(11.00+1.00*2)*1.80+(2.70+1.00)*1.80*2	m ²	66.420
				RAZEM	66.420
5	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod-łożu gruntowym	m ³		
d.1.1	1	rzędna -0, 60	11.00*2.70*[1.50-(0.60+0.10)]+[(0.5*1.00*[1.50-(0.60+0.10)])*(11.00+1.00*2)+[0.5*1.00*[1.50-(0.60+0.10)]*(2.70+1.00)]*2	m ³	37.120
				RAZEM	37.120
1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE - FUNDAMENT F1					
6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor-tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C8/10	m ³		
d.1.1	2		(2.60+0.10)*(10.80+0.10*2)*0.10	m ³	2.970
				RAZEM	2.970
7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany XPS 70 gr. 8 cm	m ²		
d.1.1	2		29.70	m ²	29.700
				RAZEM	29.700
8	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - C16/20 W8	m ³		
d.1.1	2		2.60*10.80*0.25	m ³	7.020
				RAZEM	7.020
9	wycena in-dywidulna	Dostawa i montaż taśmy bentonitowo-kauczukowej do uszczelniania przerw technologicznych	m		
d.1.1	2		(2.60-0.10)*2+(10.80-0.10*2)	m	15.600
				RAZEM	15.600
10	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m - C16/20 W8	m ²		
d.1.1	2	0207-07	(2.60*2+10.40)*0.30	m ²	4.680
				RAZEM	4.680
11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-wane	kg		
d.1.1	2	fi 8 mm A-III	460.38	kg	460.380
				RAZEM	460.380
1.3 ROBOTY MUROWE					
12	KNR BC-01 0101-02	Ściany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki profilowane o wys. 20cm, gr. ściany 30 cm - cięcie bloczków ręcznie	m		
d.1.1	3		2.70*2+10.40-1.11	m	14.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.690
13 d.1. 3	KNR BC-01 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; ściana z otworami o gr. 30 cm - cięcie bloczków ręcznie	m ²		
	Dz1	(2.70*2+10.40)*(2.02-0.20)	m ²	28.756	
	O3	-1.11*(2.05-0.50)	m ²	-1.721	
	ściany atty-	-0.90*0.60*6	m ²	-3.240	
	kowe	2.70*0.40*2	m ²	2.160	
				RAZEM	25.955
14 d.1. 3	KNR BC-01 0105-08	Dodatek za ilość materiału < 15 m3 dla ścian o gr. 30 cm	m ²		
		25.955	m ²	25.955	
				RAZEM	25.955
15 d.1. 3	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 100-225 cm	szt.		
	YN-150/30	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 3	wycena in- dywidualna	Ocieplenie więcy płytami YTONG - EDW 599x200 mm gr. 115 mm	m		
		2.70*2+11.00	m	16.400	
				RAZEM	16.400
17 d.1. 3	KNR BC-01 0103-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; zbrojenie strefy podokiennej w ścianie z otworami	szt.		
	analogia	6	szt.	6.000	
	styk ściany	2	szt.	2.000	
	S3 i S4				
	attyka EDW				
				RAZEM	8.000
18 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3 m - C16/20	m ³		
	W-1	[(2.70-0.12)*2+10.40]*0.18*0.18	m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
19 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	kg		
	wane				
	fi 10 mm A-	[(2.70-0.12)*2+10.40]*4*0.617	kg	38.402	
	III				
				RAZEM	38.402
20 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
	kie				
	fi 6 mm A-0	int((((2.70-0.12)*2+10.40)/0.20+1)))*0.72*0.222	kg	12.627	
				RAZEM	12.627
21 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
		2.70*0.30*2	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
1.4 STROPODACH					
22 d.1. 4	KNR-W 2- 05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowa-	kg		
	nych na gorąco pod lekką obudowę				
	wgz zesta-	257.82*1.018*1.02	kg	267.710	
	wienia				
				RAZEM	267.710
23 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Materiał + dostawa- konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo	kg		
		267.71	kg	267.710	
				RAZEM	267.710
24 d.1. 4	KNR-W 2- 05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2	m ²		
	analogia	montowana metodą tradycyjną - materiał+dostawa płyta warstwowa PWD gr. 100 mm , rdzeń poliuretanowy, ANALOGIA - materiały pomocnicze 15%M (łączniki, uszczelki itp.) ; 2xrobocizna - uszczelnieni styków, montaż łączników 10.40*2.80	m ²	29.120	
				RAZEM	29.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 4	wycena indywidualna	Obróbki blacharskie i ich uszczelnienia z blachy powlekanej wg detali technicznych dostawcy płyt warstwowych - robocizna - 23,65 roboczogodzin; materiał wg wyceny dostarczonej przez dostawcę płyt warstwowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - materiał: rynna 1,15 m; zamiana uszczelek gumowych na złącze rynnowe 0,2885 szt/m; denko rynny 0,1923 szt/m - kolor wiśniowy	m		
		10.40	m	10.400	
				RAZEM	10.400
27 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 0531-03 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm - dodatkowo materiały kolano i wylewka - 0,73 szt./m	m		
		2.55*2	m	5.100	
				RAZEM	5.100
1.5 ŚCIANKI DZIAŁOWE					
29 d.1. 5	KNR BC-01 0108-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG o wys. 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej; ściana z otworami o gr. 11,5 cm - cięcie bloczków ręcznie	m ²		
		$[2.40*((2.77+3.02)/2)-0.90*2.00]*4+1.16*(2.00+0.25)$	m ²	23.202	
				RAZEM	23.202
30 d.1. 5	KNR BC-01 0109-04	Dodatek za ilość materiału < 15 m3 dla ścianek działowych o gr. 11,5 cm	m ²		
		23.202	m ²	23.202	
				RAZEM	23.202
31 d.1. 5	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
		$(1.10+1.10+0.06)*3.02-0.80*2.00$	m ²	5.225	
				RAZEM	5.225
32 d.1. 5	KNR-W 2-02 1025-03 D2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1. 5	KNR-W 2-02 1025-01 D3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 PODŁOGA NA PŁYTCIE					
34 d.1. 6	KNR-W 2-02 1103-02 P2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na stropie	m ³		
		2.40*10.40*0.13	m ³	3.245	
				RAZEM	3.245
35 d.1. 6	KNR-W 2-02 1101-01 P2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		2.40*10.40*0.08	m ³	1.997	
				RAZEM	1.997
36 d.1. 6	KNR-W 2-02 1104-02 P2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.40*10.40	m ²	24.960	
				RAZEM	24.960
1.7 ŚLUSARKA i STOLARKA ZEWNĘTRZNA					
37 d.1. 7	KNR 0-19 1022-02 O3	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.90*0.60*6	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
38 d.1. 7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi płaszczyznowe stalowe ocieplane wełną mineralną wyposażone w okapnik i próg malowane w kolorze RAL 6011	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dz2	1.00*2.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8 TYNKOWANIE					
39 d.1. 8	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
	pom. O1	1.76*3.02-0.80*2.08	m ²	3.651	
	pom. O2	1.95*3.02-0.80*2.08	m ²	4.225	
	pom. O3	(1.25+0.12+0.96+0.06+1.10)*3.02	m ²	10.540	
	pom. O4	1.25*3.02	m ²	3.775	
	pom. O5	1.48*3.02-0.80*2.08	m ²	2.806	
				RAZEM	24.997
40 d.1. 8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom. O1	(1.76+2.40)*2.77*2-0.90*2.00-0.80*2.08	m ²	19.582	
	pom. O2	(1.95+2.40)*2.77*2-0.90*2.00*2-0.80*2.08	m ²	18.835	
	pom. O3	2.40*(2.77-2.00)*2+(1.25+0.12+0.96+0.06+1.10)*(2.77-2.00)*2	m ²	9.071	
	pom. O4	(1.25+2.40)*2.77*2-0.90*2.00*2	m ²	16.621	
	pom. O5	(1.48+2.40)*2.77*2-0.90*2.00-0.80*2.08	m ²	18.031	
				RAZEM	82.140
1.9 OKŁADZINY ŚCIENNE					
41 d.1. 9	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	pom. O3	2.40*2.00*2-0.90*2.00+(1.25+0.12+0.96+0.06+1.10)*2.00*2-0.95*2.00-0.80*2.00+(1.10+1.10)*2.00*2-0.80*2.00+(1.16*2+0.95)*2.77	m ²	34.518	
				RAZEM	34.518
42 d.1. 9	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - izolacja pionowa "folia w płynie"	m ²		
	pom. O3	1.10*1.20+(0.95+1.16)*2.77+1.16*2.00+1.25*1.20	m ²	10.985	
				RAZEM	10.985
43 d.1. 9	wycena indywidualna ściana	Montaż taśm izolacyjnych	m		
	pom. O3	1.20*2+2.77*2+2.00*2+1.20*2	m	14.340	
				RAZEM	14.340
44 d.1. 9	wycena indywidualna	Montaż kołnierzy uszczelniających - 120x120 mm	szt		
	pom. O3	1+2+3	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1. 9	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	do 2,00 m pełna wysokość	pom. O3 2.40*2.00*2-0.90*2.00+(1.25+0.12+0.95+0.06+1.10)*2.00+1.25*2.00+1.16*2.00 (0.95+1.16)*2.77	m ² m ²	19.580 5.845	
				RAZEM	25.425
1.10 POSADZKA					
46 d.1. 10	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - izolacja pozioma "folia w płynie"	m ²		
	pom. O1	4.22	m ²	4.220	
	pom. O2	4.68	m ²	4.680	
	pom. O3	8.10	m ²	8.100	
	pom. O4	3.00	m ²	3.000	
	pom. O5	3.55	m ²	3.550	
				RAZEM	23.550
47 d.1. 10	wycena indywidualna	Montaż taśm izolacyjnych	m		
	pom. O1	(2.40+1.76)*2-0.90	m	7.420	
	pom. O2	(2.40+1.95)*2-0.90*2-0.80	m	6.100	
	pom. O3	2.40*2-0.90*2+(1.25+0.12+0.95+0.06+1.10)*2+(1.10+1.10)*2-0.80+1.16*3	m	17.040	
	pom. O4	(2.40+1.25)*2-0.90*2	m	5.500	
	pom. O5	(2.40+1.48)*2-0.90-0.80	m	6.060	
				RAZEM	42.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1. 10	wycena indywidualna posadzka pom. O1 pom. O2 pom. O3 pom. O4 pom. O5	Montaż taśm izolacyjnych-narożniki wewnętrzne i zewnętrzne 6 4 11 4 6	szt szt szt szt szt	 6.000 4.000 11.000 4.000 6.000	
				RAZEM	31.000
49 d.1. 10	wycena indywidualna pom. O3	Montaż kołnierzy uszczelniających - 120x120 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 10	wycena indywidualna pom. O3	Montaż kołnierzy uszczelniających - 425x425 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.1. 10	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki parametr antypoślizgowości R9 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
52 d.1. 10	KNR 0-12II 1120-04 pom. O1 pom. O2 pom. O4 pom. O5	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (2.40+1.76)*2-0.90 (2.40+1.95)*2-0.90*2-0.80 (2.40+1.25)*2-0.90*2 (2.40+1.48)*2-0.90-0.80	m m m m	 7.420 6.100 5.500 6.060	
				RAZEM	25.080
53 d.1. 10	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 25.080	m m	 25.080	
				RAZEM	25.080
1.11 MALOWANIE					
54 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 82.14	m ² m ²	 82.140	
				RAZEM	82.140
55 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 82.14	m ² m ²	 82.140	
				RAZEM	82.140
1.12 MONTAŻ STOLARKI					
56 d.1. 12	KNR 2-02 1017-02 D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
57 d.1. 12	KNR 2-02 1017-01 D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.13 ROBOTY ZEWNĘTRZNE - TYNKI					
58 d.1. 13	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styropian ekstrudowany XPS 30 gr. 10 cm (2.70*2+11.00)*0.88	m ² m ²	 14.432	
				RAZEM	14.432
59 d.1. 13	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 59.85-37.12-((11.00*2.70)*0.60)	m ³ m ³	 4.910	
				RAZEM	4.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
	BUDYNEK	(2.70*2.69-1.10*2.05)*2+11.00*2.19-0.90*0.60*6	m ²	30.866	
				RAZEM	30.866
61 d.1. 13	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²		
	Dz2	(1.10+2.05*2)*0.15*2	m ²	1.560	
	O3	(0.90+0.62*2)*0.15*6	m ²	1.926	
				RAZEM	3.486
62 d.1. 13	KNR-W 4- 01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
	ATTYKA	2.70*0.26*2	m ²	1.404	
				RAZEM	1.404
63 d.1. 13	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - RAL6011	m ²		
	parapety O3	1.00*0.25*6	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
64 d.1. 13	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - RAL1013	m ²		
	SCIANY ATTYKO- WE	2.80*0.54*2	m ²	3.024	
				RAZEM	3.024
65 d.1. 13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2 (2.70*2+11.00-1.10*2)*0.30	m ²		
			m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
66 d.1. 13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 30.866+3.486+1.404+4.26	m ²		
			m ²	40.016	
				RAZEM	40.016
67 d.1. 13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - WZORNIT BAUMIT 3309 30.866	m ²		
			m ²	30.866	
				RAZEM	30.866
68 d.1. 13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -WZORNIK BAUMIT FLIRT 3151 4.26	m ²		
			m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
69 d.1. 13	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - WZORNIT BAUMIT 3309 3.486	m ²		
			m ²	3.486	
				RAZEM	3.486
70 d.1. 13	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - WZORNIT BAUMIT 3309 1.404	m ²		
	analogia		m ²	1.404	
				RAZEM	1.404
71 d.1. 13		INSTALACJA SANITARNA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	ROBOTY ZEWNĘTRZNE UTWARDZENIA				
72 d.1. 14	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 3.71*1.72+10.84*0.30+3.70*1.50	m ²		
			m ²	15.183	
				RAZEM	15.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 14	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 3.71*1.72+10.84*0.30+3.70*1.50	m ² m ²	 15.183	
				RAZEM	15.183
74 d.1. 14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 15.183	m ² m ²	 15.183	
				RAZEM	15.183
75 d.1. 14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 13.7+3.71+0.93+1.64*2+10.84+3.78+0.93+1.27+1.42*2	m m	 41.280	
				RAZEM	41.280
76 d.1. 14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - KOLOR SZARY 41.28	m m	 41.280	
				RAZEM	41.280
77 d.1. 14	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm 15.183	m ² m ²	 15.183	
				RAZEM	15.183
78 d.1. 14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 15.183	m ² m ²	 15.183	
				RAZEM	15.183
79 d.1. 14	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - typ K-6 faza kolor 50 % 15.183	m ² m ²	 15.183	
				RAZEM	15.183
80 d.1. 14	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 1.00*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 ROZBUDOWA O POMIESZCZENIE SEPARATORA PŁUCZKI PIASKU I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCZYSZCZALNI					
2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
81 d.2. 1	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynna PCV 11.89	m m	 11.890	
				RAZEM	11.890
82 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rura spusto- wa PCV 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
83 d.2. 1	KNR-W 2- 05 1004-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 monto- wana metodą tradycyjną - demontaż 11.89*2.65	m ² m ²	 31.509	
				RAZEM	31.509
84 d.2. 1	KNR-W 2- 05 1005-03 z.o.7. C160	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 160 kg z profili walcowa- nych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż 11.89*24.00*2	kg kg	 570.720	
				RAZEM	570.720
85 d.2. 1	KNR-W 2- 05 1005-01 C80	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowa- nych na gorąco pod lekką obudowę 8.64*2.48*3	kg kg	 64.282	
				RAZEM	64.282
86 d.2. 1	KNR-W 2- 05 1005-01 z.o.7. L50x50x5	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowa- nych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż (4.33*2+4.78*2+4.23*2)*3.77	kg kg	 100.584	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.584
87 d.2. 1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa 11.77*2.28	m ² m ²	26.836	
				RAZEM	26.836
88 d.2. 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 11.77+2.28*2	m m	16.330	
				RAZEM	16.330
89 d.2. 1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 26.836	m ² m ²	26.836	
				RAZEM	26.836
90 d.2. 1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -2 26.836	m ² m ²	26.836	
				RAZEM	26.836
91 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.06*1.62	m ² m ²	3.337	
				RAZEM	3.337
92 d.2. 1	KNR AT-03 0101-02 el. tylna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2.65+0.75*2	m m	4.150	
				RAZEM	4.150
93 d.2. 1	KNR 2-31 0803-03 el. tylna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 2.65*0.75	m ² m ²	1.988	
				RAZEM	1.988
94 d.2. 1	KNR 2-31 0801-03 el. tylna el. fronto- wa	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 2.65*0.75 0.5*2.61*2.61	m ² m ² m ²	1.988 3.406	
				RAZEM	5.394
2.2 ROBOTY ZIEMNE					
95 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 11.67*(0.30+0.75)*1.20+2.28*(0.30+0.75)*1.20*2	m ³ m ³	20.450	
				RAZEM	20.450
2.3 ROBOTY FUNDAMENTOWE - FUNDAMENT F2,3,4					
96 d.2. 3	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C8/10 (11.67*0.50+2.28*0.50)*0.10	m ³ m ³	0.698	
				RAZEM	0.698
97 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0207-01 0207-07 F2; F4	Ściany żelbetowe proste gr. 30 cm wys. do 3 m - C16/20 W8 2.28*0.90*2	m ² m ²	4.104	
				RAZEM	4.104
98 d.2. 3	KNR 4-01 0201-07 analogia F2; F4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian - ŚCIANKI gr. 5 cm [(0.70+0.37)*0.38*2]*2	m ² m ²	1.626	
				RAZEM	1.626
99 d.2. 3	KNR 4-01 0203-05 analogia F2; F4	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - C16/20 (0.70+0.37)*0.05*0.38*2	m ³ m ³	0.041	
				RAZEM	0.041

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.2. 3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - C16/20 W8	m ³		
	F3	11.67*0.30*0.30	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
101 d.2. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm A-0	kg		
	F2; F4	(2.60+0.35)*24*0.222	kg	15.718	
	F3	1.04*47*0.222	kg	10.851	
				RAZEM	26.569
102 d.2. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 mm A-III	kg		
	F2; F4	4.59*0.617*7	kg	19.824	
	F3	11.67*0.617*4	kg	28.802	
				RAZEM	48.626
103 d.2. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		11.67*0.30	m ²	3.501	
				RAZEM	3.501
104 d.2. 3	NNRNKB 202 0137-01 analogia	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - ŚCIANY GR. 14 CM	m ²		
		11.67*(0.18+1.10-0.30)	m ²	11.437	
				RAZEM	11.437
105 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - GRUNTOWANIE	m ²		
		11.67*(0.18+1.10-0.30)+11.67*(0.18+1.10-0.30-0.28-0.08)	m ²	18.672	
				RAZEM	18.672
106 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m ²		
		11.67*(0.18+1.10-0.30)+11.67*(0.18+1.10-0.30-0.28-0.08)	m ²	18.672	
				RAZEM	18.672
107 d.2. 3	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - STYROPIAN EKSTRUROWANY XPS 30 gr. 3 cm	m ²		
		11.437	m ²	11.437	
		4.104+(1.626/2)	m ²	4.917	
				RAZEM	16.354
108 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²		
		16.354-(11.437+2.28*2)*0.5	m ²	8.356	
				RAZEM	8.356
109 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - GRUNTOWANIE	m ²		
		(11.437+2.28*2)*0.5*0.5	m ²	3.999	
				RAZEM	3.999
110 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m ²		
		3.999	m ²	3.999	
				RAZEM	3.999
111 d.2. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
	C8/10	20.45	m ³	20.450	
	F2;F4	-0.698	m ³	-0.698	
	F3	-4.104*0.25	m ³	-1.026	
		-1.050	m ³	-1.050	
		-11.67*[1.10+0.18-(0.18+0.10)]*0.14	m ³	-1.634	
				RAZEM	16.042
2.4 PODKŁAD POD PODŁOGĘ NA GRUNCIE					
112 d.2. 4	KNR 4-01 0211-06 analogia	Wykucie wnek w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - POMNIEJSZENIE ISTNIEJĄCYCH STÓP FUNDAMENTOWYCH PO OBRYSIE SŁUPA	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(0.33+0.17)*(0.30+0.10*2)]+0.30*0.10*2$	m ²	0.310	
		$[(0.12*2)*(0.13+0.26+0.11)]+(0.13+0.11)*0.27$	m ²	0.185	
		$[(0.24+0.3)*(0.11+0.30+0.09)]+(0.11+0.09)*0.27$	m ²	0.324	
		$[(0.22+0.27+0.38)*(0.09+0.30+0.11)]+(0.09+0.11)*0.27$	m ²	0.489	
				RAZEM	1.308
113 d.2. 4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
		33.18	m ²	33.180	
				RAZEM	33.180
114 d.2. 4	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m ²		
		33.18	m ²	33.180	
				RAZEM	33.180
115 d.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		33.18*0.15	m ³	4.977	
				RAZEM	4.977
116 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C12/15	m ³		
		33.18	m ³	33.180	
				RAZEM	33.180
117 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 mm A-III - SIATKA 15x15 cm	kg		
		33.18*(0.617*7*2)	kg	286.609	
				RAZEM	286.609
2.5 KONSTRUKCJA WSPORCZA POD OBUDOWĘ					
118 d.2. 5	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm - SKRÓCENIE RYGLI ISTNIEJĄCYCH DŹWIGARÓW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.2. 5	KNR-W 2- 05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg Krotność = 1.04	kg		
		Konstrukcja pod płyty ścienne -elementy dodatkowe słupów istniejących 2xC160 - wsporniki			
	poz. 1.1	3.53*16	kg	56.480	
	poz. 1.2	1.73*4	kg	6.920	
	poz. 1.3	0.61*20	kg	12.200	
		Konstrukcja pod płyty ścienne - słupy elewacji frontowej i tylnej - wsporniki			
	poz. 1.2.6	15.07	kg	15.070	
	poz. 1.2.7	9.76	kg	9.760	
		Konstrukcja pod płyty dachowe - żebra			
	poz. 1.3.4.	9.04	kg	9.040	
				RAZEM	109.470
120 d.2. 5	KNR-W 2- 05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę Krotność = 1.04	kg		
		Konstrukcja pod płyty ścienne -elementy dodatkowe słupów istniejących 2xC160 - rygle			
	poz. 1.1.4- 1.1.8	75.90+83.95+79.08+72.72	kg	311.650	
	poz. 1.2.1- 1.2.5	Konstrukcja pod płyty ścienne - słupy elewacji frontowej i tylnej - słupy 3.53+1.18+66.99+76.32+77.80	kg	225.820	
	poz. 1.2.8- 1.2.11	Konstrukcja pod płyty ścienne - słupy elewacji frontowej i tylnej - rygle 16.54+7.63+39.22+61.27	kg	124.660	
	poz. 1.3.1- 1.3.3	Konstrukcja pod płyty dachowe - rygle przykręcane do dźwigarów 46.50+55.48+48.51	kg	150.490	
	rygiel C160 odzysk	(3.47+4.14+3.62)*17.90*2	kg	402.034	
	poz. 1.4.1- 1.4.6	Konstrukcja pod płyty ścienne - obróbka ściany fundamentowej 31.98+4.82+2.03+31.98+4.82+2.03	kg	77.660	
		Blachy do mocowania ślusarki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 1.5.1-1.5.3	61.23+42.66+33.95	kg	137.840	
				RAZEM	1430.154
121 d.2. 5	wycena indywidualna	Materiał + dostawa- konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo	kg		
		109.47+1430.154-402.034	kg	1137.590	
				RAZEM	1137.590
122 d.2. 5	KNR-W 7-12 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
	rygiel C160 odzysk	(3.47+4.14+3.62)*0.546*2	m ²	12.263	
				RAZEM	12.263
123 d.2. 5	wycena indywidualna	Cynkowanie ogniowe konstrukcji	kg		
	rygiel C160 odzysk	402.034	kg	402.034	
				RAZEM	402.034
124 d.2. 5	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
	2C160 I160	3.01*[(0.16+0.13)*2]*4	m ²	6.983	
		2.69*0.575*4	m ²	6.187	
				RAZEM	13.170
125 d.2. 5	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		13.17	m ²	13.170	
				RAZEM	13.170
126 d.2. 5	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		13.17	m ²	13.170	
				RAZEM	13.170
127 d.2. 5	KNR-W 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²		
		13.17	m ²	13.170	
				RAZEM	13.170
2.6 ŚLUSARKA i STOLARKA ZEWNĘTRZNA					
128 d.2. 6	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
	O1	3.00*0.60*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
129 d.2. 6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	analogia Dz1	(0.90+0.68)*2.01*2	m ²	6.352	
				RAZEM	6.352
2.7 OBUDOWA Z PŁYT WARSTWOWYCH					
130 d.2. 7	KNR-W 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - materiał+dostawa płyta warstwowa PWD gr. 100 mm , rdzeń poliuretanowy, ANALOGIA - materiały pomocnicze 15%M (łączniki, uszczelki itp.) ; 2xrobocizna - uszczelnieni styków, montaż łączników	m ²		
	analogia	11.87*3.24	m ²	38.459	
				RAZEM	38.459
131 d.2. 7	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowana metodą tradycyjną - materiał+dostawa płyta warstwowa PWS gr. 50 mm , rdzeń poliuretanowy, ANALOGIA - materiały pomocnicze 15%M (łączniki, uszczelki itp.) ; 2xrobocizna - uszczelnieni styków, montaż łączników	m ²		
	ściana podłużna	11.77*(3.21-0.18)-3.00*0.60*2	m ²	32.063	
	ściana szczytowe	3.05*[((2.91-0.18)+(3.70-0.18))/2]*2-(0.90+0.68)*(2.01-0.18)*2	m ²	13.280	
				RAZEM	45.343
132 d.2. 7	wycena indywidualna	Obróbki blacharskie i ich uszczelnienia z blachy powlekanej wg detali technicznych dostawcy płyt warstwowych - robocizna - 32,50 roboczogodzin; materiał wg wyceny dostarczonej przez dostawcę płyt warstwowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2. 7	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - materiał: rynna 1,15 m; zamiana uszczelki gumowych na złącze rynnowe 0,2885 szt/m; denko rynny 0,1923 szt/m - kolor wiśniowy 11.87	m m	11.870	
				RAZEM	11.870
134 d.2. 7	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.2. 7	KNR-W 2-02 0531-03 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm - dodatkowo materiały kolano i wylewka - 0,73 szt./m (2.91-0.10)*2	m m	5.620	
				RAZEM	5.620
2.8 PODŁOGA NA GRUNCIE					
136 d.2. 8	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - izolacja pozioma "mikrozaprawa uszczelniająca" 33.18+(11.77+3.05)*0.15*2	m ² m ²	37.626	
				RAZEM	37.626
137 d.2. 8	wycena indywidualna	Montaż taśm izolacyjnych 11.77*2+3.05*2+(0.27+0.30)*2*4	m m	34.200	
				RAZEM	34.200
138 d.2. 8	wycena indywidualna	Montaż taśm izolacyjnych-narożniki wewnętrzne i zewnętrzne 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
139 d.2. 8	wycena indywidualna	Montaż kołnierzy uszczelniających - 120x120 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.2. 8	wycena indywidualna	Montaż kołnierzy uszczelniających - 425x425 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.2. 8	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki parametr antypoślizgowości R9 33.18	m ² m ²	33.180	
				RAZEM	33.180
142 d.2. 8	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (11.77+3.05)*2-1.58*2-1.60	m m	24.880	
				RAZEM	24.880
143 d.2. 8	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 24.880	m m	24.880	
				RAZEM	24.880
2.9 OTWÓR ŁĄCZACY HALA Z POMIESZCZENIEM SEPARATORA					
144 d.2. 9	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.60*0.88*0.36	m ³ m ³	0.507	
				RAZEM	0.507
145 d.2. 9	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.60*0.25*0.36	m ³ m ³	0.144	
				RAZEM	0.144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.2. 9	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm (1.60+2.51*2)	m m	 6.620	
				RAZEM	6.620
147 d.2. 9	KNR-W 2-02 1203-05 analogia	Drzwi stalowe przesuwne pełne do kotłowni 1.60*2.51	m ² m ²	 4.016	
				RAZEM	4.016
148 d.2. 9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.77*3.76-2.06*1.52-1.60*2.51 (2.06+1.62*2)*0.15*2+(1.60+2.51*2)*0.36	m ² m ² m ²	 37.108 3.973	
				RAZEM	41.081
149 d.2. 9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 41.018	m ² m ²	 41.018	
				RAZEM	41.018
150 d.2. 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 41.018	m ² m ²	 41.018	
				RAZEM	41.018
151 d.2. 9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.973	m ² m ²	 3.973	
				RAZEM	3.973
152 d.2. 9	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" Krotność = 2 41.081	m ² m ²	 41.081	
				RAZEM	41.081
2.10 ROBOTY ZEWNĘTRZNE UTWARDZENIA					
153 d.2. 10	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 2.42*1.00+2.50*1.50	m ² m ²	 6.170	
				RAZEM	6.170
154 d.2. 10	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 6.17	m ² m ²	 6.170	
				RAZEM	6.170
155 d.2. 10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 6.17	m ² m ²	 6.170	
				RAZEM	6.170
156 d.2. 10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.50*2+2.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
157 d.2. 10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - KOLOR SZARY 5.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
158 d.2. 10	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 6.17	m ² m ²	 6.170	
				RAZEM	6.170
159 d.2. 10	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 6.17	m ² m ²	 6.170	
				RAZEM	6.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.2. 10	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - typ K-6 faza kolor 50 % 6.17	m ² m ²	 6.170	
				RAZEM	6.170
161 d.2. 10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 1.00*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 REMONT BUDYNKU OCZYSZCZALNI					
162 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.06*1.62	m ² m ²	 3.337	
				RAZEM	3.337
163 d.3	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2.40*2*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
164 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2.40*2*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
165 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 2.40*4	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
166 d.3	KNR 4-01 0329-05 OKNA O1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce- mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.06*0.60*2	m ³ m ³	 2.472	
				RAZEM	2.472
167 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 1.60*0.25*0.38	m ³ m ³	 0.152	
				RAZEM	0.152
168 d.3	KNR-W 2- 02 1018-03 O1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 2.06*0.60*2	m ² m ²	 2.472	
				RAZEM	2.472
169 d.3	KNR 4-01 0711-02 pom. 06	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
170 d.3	KNR 4-01 0819-15 pom. 10 pom. 08 pom. 09	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [(11.07+7.10)*2-5.68]*2.00 (2.13+1.99+1.15*2)*1.94*2 (2.45+1.99)*1.94*2	m ² m ² m ² m ²	 61.320 24.910 17.227	
				RAZEM	103.457
171 d.3	KNR 4-01 0811-07 pom. 10 pom. 06 pom. 08 pom. 09	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 78.63-9.04*(2.09+1.34) 5.06 4.86 3.97	m ² m ² m ² m ² m ²	 47.623 5.060 4.860 3.970	
				RAZEM	61.513
172 d.3	KNR-W 2- 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 103.457	m ² m ²	 103.457	
				RAZEM	103.457
173 d.3	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną 61.513	m ² m ²	 61.513	
				RAZEM	61.513
174 d.3	KNR 4-01 1204-08 pom. 10 pom. 06 pom. 07 pom. 08 pom. 09	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności (11.07+7.10)*(4.00-2.00)*2-5.68*3.26 (2.10+2.46)*2*3.54 (3.92+2.46)*2*3.54 (2.13+1.99)*(3.54-1.94)*2 (2.45+1.99)*(3.54-1.94)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54.163 32.285 45.170 13.184 14.208	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159.010
175	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
176	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
177	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
178	KNR-W 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
179	KNR-W 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
180	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		159.010	m ²	159.010	
				RAZEM	159.010
181	KNR 4-01 0731-02	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggiach,balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		[(44*2+11.77*3.94)-5.68*3.26]*0.20	m ²	23.171	
				RAZEM	23.171
182	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		[(44*2+11.77*3.94)-5.68*3.26]	m ²	115.857	
		-23.171	m ²	-23.171	
				RAZEM	92.686
183	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		92.686	m ²	92.686	
				RAZEM	92.686
184	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		115.857	m ²	115.857	
				RAZEM	115.857
185	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		115.857	m ²	115.857	
				RAZEM	115.857
186	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		115.857	m ²	115.857	
				RAZEM	115.857

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2565.7085		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kolano, wylewka śr. 90 mm "Gamrat"	szt	6.2605		6.2605							
2.	cynkowanie ogniowe	kg	1445.8672		1445.8672							
3.	taśma bentonitowo-kauczukowej do uszczelniania np. WATERSTOP RX 101	m	15.8122		15.8122							
4.	dodatek W8	m³	7.3091		7.3091							
5.	obróbki blacharskie i ich uszczelnienia z blachy powlekanej - wg detali technicznych dostawcy płyt warstwowych	kpl.	0.8000		0.8000							
6.	obróbki blacharskie i ich uszczelnienia z blachy powlekanej - wg detali technicznych dostawcy płyt warstwowych'	kpl.	0.8000		0.8000							
7.	Benzyna silnikowa bezołowiowa 98	dm³	5.0336		5.0336							
8.	gaz propan-butan	kg	0.2801		0.2801							
9.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm³	1.2749		1.2749							
10.	Benzyny do lakierów	dm³	0.5757		0.5757							
11.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	31.4195		31.4195							
12.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	668.5480		668.5480							
13.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.2304		0.2304							
14.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1.8513		1.8513							
15.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m²	4.4516		4.4516							
16.	drzwi Dz2 płaszczowe stalowe ocieplane wełną mineralną wyposażone w okapnik i próg malowane w kolorze RAL 6011	m²	3.2000		3.2000							
17.	drzwi stalowe Dz1	m²	5.0816		5.0816							
18.	drzwi stalowe przesuwne i podnoszone	m²	3.2128		3.2128							
19.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1	szt	0.8000		0.8000							
20.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD8	szt	3.2000		3.2000							
21.	zbrojenie do spoin wspornych L=3, 05mx19cm	szt	6.4640		6.4640							
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.1476		5.1476							
23.	siatka tkana Rabitza	m²	2.0736		2.0736							
24.	kotwy stalowe	szt	43.1964		43.1964							
25.	dyble	szt	33.6960		33.6960							
26.	Płyta warst.dach.-bl.stal.,pianka gr.100mm	m²	55.2192		55.2192							
27.	Płyta warst.ścienna-bl.stal,pianka gr.50mm	m²	36.2744		36.2744							
28.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	kg	1124.2400		1124.2400							
29.	pianka poliuretanowa	dm³	4.5050		4.5050							
30.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.3398		0.3398							
31.	Folie płynne i powł. do uszcz.FOLBIT800	kg	55.2560		55.2560							
32.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm³	0.6526		0.6526							
33.	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	21.3926		21.3926							
34.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm³	0.4240		0.4240							
35.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm³	8.6662		8.6662							
36.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. -biała	dm³	36.3815		36.3815							
37.	Gruntoemalie na rdzę - czerwona tlenkowa	dm³	4.2016		4.2016							
38.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza	dm³	6.4739		6.4739							
39.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm³	0.4640		0.4640							
40.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm³	27.8685		27.8685							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm ³	11.2562		11.2562							
42.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uni- wersal.	dm ³	0.9152		0.9152							
43.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1200		0.1200							
44.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.3120		0.3120							
45.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20	kg	595.456 0		595.456 0							
46.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni	kg	951.937 3		951.937 3							
47.	Taśma uszczelniająca do wodoszczel- nego zabezpieczenia naroży, opak. 50 m	m	76.1544		76.1544							
48.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	1.6244		1.6244							
49.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70	m ³	1.9958		1.9958							
50.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw O1	m ²	2.8800		2.8800							
51.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.9776		1.9776							
52.	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm" Gamrat"	m	20.4884		20.4884							
53.	Rura spust.PVC śr.90mm,"Gamrat"	m	10.0854		10.0854							
54.	Rynnowy lej spust.PVC"Gamrat"- rozm. 125 mm	szt	3.2000		3.2000							
55.	Złączka rynnowa z PVC"Gamrat"- rozm. 125mm	szt	5.1399		5.1399							
56.	Denko rynnowe z PVC "Gamrat"- rozm. 125 mm	szt	3.4260		3.4260							
57.	Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 125mm	szt	35.6320		35.6320							
58.	Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 90 mm	szt	4.8026		4.8026							
59.	Narożnik wewnętrzny i zewnętrzny, cena za opak. (25 szt.)	kpl	36.0000		36.0000							
60.	Pierścień ścienny 120x120 mm,	kpl	6.4000		6.4000							
61.	Pierścień przypodłogowy 425x425 mm	kpl	3.2000		3.2000							
62.	Okna PVC profil 5-lub 6-kom.O2-86, 5x53,5cm	szt	4.8001		4.8001							
63.	Piasek łamany 0-2 mm	t	0.4218		0.4218							
64.	Piasek naturalny kopany	m ³	32.0717		32.0717							
65.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	2.8079		2.8079							
66.	piasek	m ³	3.0535		3.0535							
67.	piasek do zapraw	m ³	0.3356		0.3356							
68.	piasek do zapraw	m ³	4.3001		4.3001							
69.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.2412		0.2412							
70.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0058		0.0058							
71.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0592		0.0592							
72.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0082		0.0082							
73.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0777		0.0777							
74.	gips szpachlowy	t	0.0382		0.0382							
75.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	88.0896		88.0896							
76.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	3.2666		3.2666							
77.	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	225.995 1		225.995 1							
78.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	28.4240		28.4240							
79.	elementy docieplenia wieńca YTONG EDW wys. 20 cm gr. 11,5 cm	szt	22.9600		22.9600							
80.	Błoczki YTONG 60x20x11,5 cm kl. PP4/0,6	m ²	18.9328		18.9328							
81.	Błoczki YTONG 60x20x30 cm kl. PP4/ 0.6S+GT	m ²	23.5767		23.5767							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
82.	prefabrykowane belki nadprożowe YTONG YN 150/30	szt	1.6000		1.6000							
83.	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm	szt	6.5920		6.5920							
84.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	38.1725		38.1725							
85.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	8.7120		8.7120							
86.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	8.7120		8.7120							
87.	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	21.7642		21.7642							
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.3479		6.3479							
89.	Papa asfaltowa podkładowa zgrzewalna gr. 4,0 mm	m ²	3.2209		3.2209							
90.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20	kg	74.0784		74.0784							
91.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	428.2001		428.2001							
92.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	3.0224		3.0224							
93.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	29.0779		29.0779							
94.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	8.7452		8.7452							
95.	Zaprawa uszcz. i zalewowa Ceresit CR 65	kg	94.8175		94.8175							
96.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	54.3123		54.3123							
97.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0772		0.0772							
98.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.5815		0.5815							
99.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1.3537		1.3537							
100.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.3869		0.3869							
101.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.1385		0.1385							
102.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0165		0.0165							
103.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2275		0.2275							
104.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0048		0.0048							
105.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.4435		0.4435							
106.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1380		0.1380							
107.	Zaprawa wapienna	m ³	0.1774		0.1774							
108.	Masa tynk.akryl. Atlas Cermit N lub R, biały	kg	278.0568		278.0568							
109.	Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	23.1336		23.1336							
110.	Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast	kg	37.4095		37.4095							
111.	zaprawa YTONG	kg	7.2160		7.2160							
112.	Płytki kamionk.szkl. 30x30cm, gr.1cm - R9	m ²	52.5866		52.5866							
113.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	51.1788		51.1788							
114.	Płytki ściennie fanans.szkl.20x25cm	m ²	86.9039		86.9039							
115.	płytki i kształtki fajansowe szkl. 20x25cm	m ²	22.3740		22.3740							
116.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0928		0.0928							
117.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0065		0.0065							
118.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0345		0.0345							
119.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0119		0.0119							
120.	Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9)	szt	4.0003		4.0003							

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- wa- ny
12 1.	Siatka z włókna szklanego	m ²	174.037 8		174.037 8							
12 2.	Geotkanina o gramaturze ponad 400-600 g/m2	m ²	61.1064		61.1064							
12 3.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	6.4256		6.4256							
12 4.	Woda z rurociągów	m ³	0.4227		0.4227							
12 5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0047		0.0047							
12 6.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	28.0831		28.0831							
12 7.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	74.6102		74.6102							
12 8.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	1.2868		
2.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0395		
3.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.6453		
4.	zagęszczarka spalinowa	m-g	1.7659		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.0909		
6.	żuraw	m-g	0.7281		
7.	żuraw samochodowy	m-g	6.4902		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.0737		
9.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8.2641		
10.	wyciąg	m-g	2.9504		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.9729		
12.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	26.8805		
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	4.9206		
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.3001		
15.	ciągnik kołowy	m-g	10.2120		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.3434		
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14.6851		
18.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6534		
19.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0105		
20.	przyczepa skrzyniowa	m-g	4.7070		
21.	przyczepa dłużykowa	m-g	5.5050		
22.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1099		
23.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	2.8548		
24.	podnośnik montażowy PMH	m-g	12.0956		
25.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2548		
26.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5332		
27.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.8936		
28.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	13.5802		
29.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.4773		
30.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.1612		
31.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.0235		
32.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3.7274		
33.	Piła tarczowa fi 710mm	m-g	0.4640		
34.	spawarka	m-g	52.7731		
35.	piaskarnia	m-g	2.1791		
36.	sprężarka powietrza	m-g	2.1791		
37.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8.4145		
				RAZEM	

Słownie: