
KOSZTORYS NAKŁADCZY Kod CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku CESiR w Warce
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 45, 05-660 Warka
INWESTOR : GMINA WARKA
ADRES INWESTORA : Pl. St Czarneckiego 1, 05-660 w Warce
BRANŻA : BUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Ściana cokołowa hali gr. 10 cm				
2	Ściana zewnętrzna hala sportowa				
3	Ściana cokołowa szkoła gr. 10 cm				
4	Ściana zewnętrzna szkoła gr. 12 cm				
5	Daszki nad wejściami				
6	Drzwi aluminiowe				
7	Okna PCV				
8	Okna Aluminiowe				
9	Obróbka wokół okien				
10	Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach z płyt korytkowych				
11	Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach o konstrukcji drewnianej				
12	Dach hala sportowa				
13	Obróbki i odwodnienie, wykonanie pasa z papy termozgrzewalnej				
14	Ocieplenie ścian attykowych przy dachu				
15	Gruz				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Ściana cokołowa hali gr. 10 cm						
d.1	1 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu	m ³				60,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2000				
		Razem pozycja 1					60,960	
d.1	2 KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie	m ²				60,960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
		Razem pozycja 2					60,960	
d.1	3 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				85,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
		Razem pozycja 3					85,344	
d.1	4 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				85,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
		Razem pozycja 4					85,344	
d.1	5 KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²				85,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m ³	0,00025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		Razem pozycja 5					85,344	
d.1	6 KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian	m ²				85,344	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 10 cm EPS 70	m ³	0,1025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0100				
		Razem pozycja 6					85,344	
d.1	7 KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				341,376	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 7							341,376	
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				85,344	
d.1	2612-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070				
		środek transportowy	m-g	0,0052				
Razem pozycja 8							85,344	
9	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				85,344	
d.1	0932-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	1552328	-- Materiały --						
	0000000	podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 9							85,344	
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				85,344	
d.1	0932-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały --						
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
		środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 10							85,344	
11	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m ²				32,512	
d.1	0601-02	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,283*2=				
	2385999	-- Materiały --						
		grunt węglany silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund	kg	0,5000				
	1523599	0,25*2=						
		farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	1,0000				
	0000000	0,5*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0010				
		0,0005*2=						
Razem pozycja 11							32,512	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³				45,924	
	999	-- Robocizna -- 1,12*0,955=	r-g	1,0696				
Razem pozycja 12							45,924	
13 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³				45,924	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1022				
	12522	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0,0310				
Razem pozycja 13							45,924	
14 d.1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²				32,512	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0966				
	1640300	-- Materiały -- glina budowlana	m ³	0,0135				
	1601899	piasek	m ³	0,0271				
	1602499	żwir	m ³	0,0675				
	3930099	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0073				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0073				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0134				
Razem pozycja 14							32,512	
15 d.1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²				32,512	
	999	-- Robocizna -- 0,009*12=	r-g	0,1080				
	1640300	-- Materiały -- glina budowlana 0,0017*12=	m ³	0,0204				
	1601899	piasek 0,0034*12=	m ³	0,0408				
	1602499	żwir 0,0084*12=	m ³	0,1008				
	3930099	woda 0,001*12=	m ³	0,0120				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0,001*12=	m-g	0,0120				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,001*12=	m-g	0,0120				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0006*12=	m-g	0,0072				
Razem pozycja 15							32,512	
16 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				81,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2084				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,0200				
	1601899	piasek	m ³	0,0047				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,0001				
	3930099	woda	m ³	0,0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 16							81,280	
2		Ściana zewnętrzna hala sportowa						
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1002-02 analogia	Rozebranie obicia ścian wraz z rozebraniem obróbek następnie wykonanie Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm w kolorze naturalnym ciemnym szarym	m ²				769,869	
	999	-- Robocizna -- 0,12+1,201963=1,321963=	r-g	1,3220				
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny	m ³	0,0030				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0010				
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,0500				
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0,2800				
		płyty warstwowe ściennie z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	1,1500				
		łączniki do mocowania blachy warstwowej gr. 12 cm systemowe	kpl	6,0000				
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0893				
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,0446				
	39653	przyczepa dźwigowa 10 t	m-g	0,0446				
	48411	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0,2995				
Razem pozycja 17							769,869	
18 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 18							75,997	
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 19							75,997	
20 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m ³	0,00025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 20							75,997	
21 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m				59,840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2370				
	3990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2,5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1220299 0000000	listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0500 1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 21							59,840	
22 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 70 uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ³ kg	0,1225 6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0135 0,0100				
Razem pozycja 22							75,997	
23 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				303,988	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0400 1,5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 23							303,988	
24 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,1350 1,5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0070 0,0052				
Razem pozycja 24							75,997	
25 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z tynku mineralnego gr. 3 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	1552328 0000000	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,3000 1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 25							75,997	
26 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z tynku mineralnego gr. 3 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				75,997	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 26							75,997	
27	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2	m ²				75,997	
	999	-- Robocizna -- 0,283*2=	r-g	0,5660				
	2385999	-- Materiały -- grunt węglany silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund	kg	0,5000				
	1523599	0,25*2= farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	1,0000				
	0000000	0,5*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010				
		0,0005*2=						
Razem pozycja 27							75,997	
28	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²				1060,762	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5482				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0141				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002				
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00003				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00018				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00002				
	1340399	haki do muru'	kg	0,0120				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0,0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1560				
Razem pozycja 28							1 060,762	
29	KNR 4-01 d.2 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²				323,973	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600				
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,0020				
	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 29							323,973	
30	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				1060,762	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0319				
	202x088	-- Materiały -- siatka osłona rusztowania	m ²	0,1405				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 30							1 060,762	
31	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,22,23,24,25,26,27)						
	48999	-- Sprzęt -- rusztowanie 1301,085548/(0,84*5)=	m-g	309,7823				
Razem pozycja 31								
3		Ściana cokołowa szkoła gr. 10 cm						
32	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu	m³				308,205	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,2000				
Razem pozycja 32							308,205	
33	KNR-W 4-01 d.3 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie	m²				302,115	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200				
Razem pozycja 33							302,115	
34	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²				422,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 34							422,961	
35	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m²				422,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 35							422,961	
36	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m²				422,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m³	0,00025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 36							422,961	
37	KNR 0-23 d.3 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian	m²				422,961	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 10 cm EPS 70	m³	0,1025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 37								422,961
38	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych	szt				1691,844	
d.3	2612-04	za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały --						
	0000000	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 38								1 691,844
39	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				422,961	
d.3	2612-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070				
		środek transportowy	m-g	0,0052				
Razem pozycja 39								422,961
40	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				422,961	
d.3	0932-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	1552328	-- Materiały --						
	0000000	podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 40								422,961
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				422,961	
d.3	0932-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały --						
	0000000	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
		środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 41								422,961
42	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²				161,128	
d.3	0601-02	Krotność = 2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5660				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2385999	grunt wgłębny silikonowy - Baunit Si-likon TiefenGrund	kg	0,5000				
	1523599	0,25*2= farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	1,0000				
	0000000	0,5*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010				
		0,0005*2=						
Razem pozycja 42							161,128	
43	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³				238,338	
	999	-- Robocizna -- 1,12*0,955=	r-g	1,0696				
Razem pozycja 43							238,338	
44	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³				238,338	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1022				
	12522	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0,0310				
Razem pozycja 44							238,338	
45	KNR 2-31 d.3 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²				137,856	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0966				
	1640300	-- Materiały -- głina budowlana	m ³	0,0135				
	1601899	piasek	m ³	0,0271				
	1602499	żwir	m ³	0,0675				
	3930099	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0073				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0073				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0134				
Razem pozycja 45							137,856	
46	KNR 2-31 d.3 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²				137,856	
	999	-- Robocizna -- 0,009*12=	r-g	0,1080				
	1640300	-- Materiały -- głina budowlana	m ³	0,0204				
	1601899	0,0017*12= piasek	m ³	0,0408				
	1602499	0,0034*12= żwir	m ³	0,1008				
	3930099	0,0084*12= woda	m ³	0,0120				
	0000000	0,001*12= materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	13331	-- Sprzęt -- brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0120				
	39116	0,001*12= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,0120				
	12113	0,001*12= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0072				
		0,0006*12=						
Razem pozycja 46							137,856	
47	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				344,640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2084				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,0200				
	1601899	piasek	m ³	0,0047				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,0001				
	3930099	woda	m ³	0,0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 47							344,640	
4		Ściana zewnętrzna szkoła gr. 12 cm						
48	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką -	m ²				2919,613	
d.4	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 48							2 919,613	
49	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką -	m ²				656,236	
d.4	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 49							656,236	
50	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką -	m ²				3575,849	
d.4	2611-02	jednokrotne gruntowanie emulsją						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 50							3 575,849	
51	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką -	m ²				3575,849	
d.4	2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m ³	0,00025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 51							3 575,849	
52	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m				515,870	
d.4	2612-09							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2370				
	3990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2,5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 52							515,870	
53	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian	m ²				2919,613	
d.4	2612-01							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	1,3290				
	1562600	płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 70	m ³	0,1225				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0135				
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 53							2 919,613	
54	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych	szt				11678,452	
d.4	2612-04	za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały --	szt.	1,0400				
	0000000	dyble plastikowe "z grzybkami"	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0002				
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
Razem pozycja 54							11 678,452	
55	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				2919,613	
d.4	2612-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały --	kg	4,0000				
	3900600	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ²	1,1350				
	0000000	siatka z włókna szklanego	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0070				
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0052				
Razem pozycja 55							2 919,613	
56	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 70 do ościeży	m ²				656,236	
d.4	2612-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5950				
	1562600	-- Materiały --	m ³	0,0325				
	1554103	płyty styropianowe 3 cm EPS 70	kg	6,0000				
	0000000	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0135				
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0100				
Razem pozycja 56							656,236	
57	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				656,236	
d.4	2612-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3820				
	1554103	-- Materiały --	kg	4,0000				
	3900600	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ²	1,6430				
	0000000	siatka z włókna szklanego	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0,0070				
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0052				
Razem pozycja 57							656,236	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				2624,944	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 58							2 624,944	
59 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				3575,849	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 59							3 575,849	
60 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				3575,849	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 60							3 575,849	
61 d.4	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²				656,236	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6131				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 61							656,236	
62 d.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²				3575,849	
	999	-- Robocizna -- 0,283*2=	r-g	0,5660				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2385999	-- Materiały -- grunt wgłębnny silikonowy - Baunit Si- likon TiefenGrund	kg	0,5000				
	1523599	0,25*2= farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	1,0000				
	0000000	0,5*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010				
		0,0005*2=						
Razem pozycja 62							3 575,849	
63	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o	m ²				3705,995	
d.4	1604-01	wysokości do 10 m						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5482				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0141				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002				
	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00003				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00018				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00002				
	1340399	haki do muru'	kg	0,0120				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0,0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0,0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1560				
Razem pozycja 63							3 705,995	
64	NNRNKB 202	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowa- niach zewnętrznych	m ²				3705,995	
d.4	1622a-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0319				
	202x088	-- Materiały -- siatka oslonowa rusztowania	m ²	0,1405				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 64							3 705,995	
65	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.4	z.sz.5.15	(poz.: 48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59, 60,61,62)						
	48999	-- Sprzęt -- rusztowanie	m-g	3 714,9155				
		15602,645148/(0,84*5)=						
Razem pozycja 65								
5	Daszki nad wejściami							
66	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				6,200	
d.5	2611-01	docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 66							6,200	
67	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				6,200	
d.5	2611-02	docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 67							6,200	
68 d.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²				6,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0052				
Razem pozycja 68							6,200	
69 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				9,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 69							9,500	
70 d.5	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				6,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	1552328	-- Materiały -- podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 70							6,200	
71 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				6,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 71							6,200	
72 d.5	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²				6,200	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	0,283*2=	r-g	0,5660				
	2385999	-- Materiały -- grunt węglany silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund	kg	0,5000				
	1523599	0,25*2=	kg	1,0000				
	0000000	farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	1,0000				
		0,5*2=	%	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0010				
		0,0005*2=						
Razem pozycja 72							6,200	
6	Drzwi aluminiowe							
73 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²				27,930	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000				
	1319992	drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 73							27,930	
74 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²				7,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000				
	1319992	drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 74							7,140	
75 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²				6,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000				
	1319992	drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 75							6,560	
76 d.6	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²				8,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,5600				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5,2900				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000				
	1319992	drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 76							8,600	
77 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²				20,678	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1344499 1470999 0000000 1319992	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	szt. dm ³ % m ²	4,7600 0,2400 1,5000 1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 77							20,678	
78 d.6	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwio- wej na drzwi aluminiowe pełne w sys- temie ciepłym, drzwi z profili alumi- niowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki pa- tentowe	m ²				7,439	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6000				
	1344499 1470999 0000000 1319992	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	szt. dm ³ % m ²	4,7600 0,2400 1,5000 1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 78							7,439	
7	Okna PCV							
79 d.7	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnio- ną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				54,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,2800				
	1344499 1470999 1478101 1740100 2350400	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	szt. dm ³ dm ³ kg kg	4,9500 0,2800 0,0500 2,1000 3,7800				
	1750803 0000000	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	m ² %	0,8300 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 79							54,000	
80 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				36,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 80							36,000	
81 d.7	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				167,655	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,1400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6,0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,3300				
	1478101	silikon	dm ³	0,0600				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,3500				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1750803 0000000	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6+M7)	m ² %	0,9100 1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -sza- ra , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwu- szybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 81							167,655	
82 d.7	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie ha- łasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Ter- mofloat i 16 mm szczeliną wypełnio- ną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 06	m ²				151,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,2800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,9500				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2800				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,1000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,7800				
	1750803 0000000	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6+M7)	m ² %	0,8300 1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -sza- ra , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwu- szybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 06	m ²	1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0600				
Razem pozycja 82							151,200	
83 d.7	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie ha- łasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Ter- mofloat i 16 mm szczeliną wypełnio- ną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				62,115	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,2800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,9500				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,1000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,7800				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,8300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0400				
	2x002	wyciąg	m-g	0,0600				
		środek transportowy						
Razem pozycja 83							62,115	
84	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 07	m ²				60,375	
d.7	0930-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 07	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0400				
	2x002	wyciąg	m-g	0,0600				
		środek transportowy						
Razem pozycja 84							60,375	
85	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 09	m ²				60,375	
d.7	0930-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 09	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0400				
	2x002	wyciąg	m-g	0,0600				
		środek transportowy						
Razem pozycja 85							60,375	
86	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 010	m ²				7,350	
d.7	0930-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 010	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0,0400				
	2x002	wyciąg	m-g	0,0600				
		środek transportowy						
Razem pozycja 86							7,350	
87	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²				7,350	
d.7	0930-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 87							7,350	
88	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²				37,800	
d.7	0930-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 88							37,800	
89	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²				6,300	
d.7	0930-11							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 89							6,300	
90	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				28,320	
d.7	0930-11							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 90							28,320	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
91 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²				13,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 91							13,920	
92 d.7	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				1,265	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,3800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	8,6000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,4100				
	1478101	silikon	dm ³	0,0900				
	1740100	gips szpachlowy	kg	3,6800				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,6300				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,3900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0700				
Razem pozycja 92							1,265	
93 d.7	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²				7,013	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,3200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6,6000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,3400				
	1478101	silikon	dm ³	0,0700				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,8300				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,0900				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 93							7,013	
94 d.7	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²				4,050	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,3200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6,6000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,3400				
	1478101	silikon	dm ³	0,0700				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,8300				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,0900				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 94							4,050	
95 d.7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k - O18	m ²				26,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3400				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101	silikon	dm ³	0,0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750803	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0,7300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m ² k - O18	m ²	1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0600				
Razem pozycja 95							26,880	
96 d.7	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów metalowych zewnętrznych	m ²				152,763	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 96							152,763	
97 d.7	KNR 2-02 0506-02 analogia	Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				229,145	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
Razem pozycja 97							229,145	
98 d.7	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastyko	m				509,210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8500				
Razem pozycja 98							509,210	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt				323,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0130 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 99							323,000	
100 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6900				
	2380899 0000000	-- Materiały -- zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0090 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0600				
Razem pozycja 100							6,000	
101 d.7	Materiał	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m				509,210	
		-- Materiały -- Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m	1,0000				
Razem pozycja 101							509,210	
102 d.7	TZKNBK XII 0307-55 analogia	Montaż nawiewnika typu AERECO	kpl				319,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500				
	z_12023 0000000	-- Materiały -- nawiewniki typu AERECO materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1,0000 4,6000				
Razem pozycja 102							319,000	
8	Okna Aluminiowe							
103 d.8	KNR 0-19 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m2K	m ²				194,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000				
	1344499 1470999 0000000 1319991	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m2K	szt. dm ³ % m ²	3,8900 0,2000 1,5000 1,0000				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0600				
Razem pozycja 103							194,880	
104 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów metalowych zewnętrznych	m ²				28,320	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
Razem pozycja 104							28,320	
105 d.8	KNR 2-02 0506-02 analogia	Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				42,480	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
Razem pozycja 105							42,480	
106 d.8	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastyko	m				92,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8500				
Razem pozycja 106							92,800	
107 d.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 107							1,000	
108 d.8	Materiał	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m				92,800	
		-- Materiały -- Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m	1,0000				
Razem pozycja 108							92,800	
109 d.8	TZKNBK XII 0307-55 analogia	Montaż nawiewnika typu AERECO	kpl				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	4,6000				
Razem pozycja 109							1,000	
9	Obróbka wokół okien							
110 d.9	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²				174,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800				
Razem pozycja 110							174,690	
111 d.9	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m				2183,620	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,0021				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,0026				
	1601899	piasek	m ³	0,0106				
	3930099	woda	m ³	0,0027				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300				
Razem pozycja 111							2 183,620	
112	NNRNBK 202 d.9 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku pod malowanie	m ²				698,758	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4600				
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4,8300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0040				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 112							698,758	
113	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²				698,758	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1756				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	0,2760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 113							698,758	
114	KNR 2-02 d.9 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²				698,758	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0505				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	0,1290				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 114							698,758	
115	KNR 0-12II d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				174,690	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3033				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0072				
Razem pozycja 115							174,690	
116	KNR 0-12II d.9 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami na wzór istniejących płytek przy oknach	m ²				174,690	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5797				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie na wzór istniejący	m ²	1,0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5,2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0295				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0275				
Razem pozycja 116							174,690	
10		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach z płyt korytkowych						
117	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - przy przebiciach	m ²				12,813	
d.10	0519-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 117							12,813	
118	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebiciach	m ²				12,813	
d.10	0519-07	Krotność = 3						
	999	-- Robocizna -- 0,05*3=	r-g	0,1500				
Razem pozycja 118							12,813	
119	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z betonu o grubości do 20 cm	m ²				12,813	
d.10	0209-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	11,9600				
Razem pozycja 119							12,813	
120	KNR 9-12	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych	m ²				1769,474	
d.10	0303-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
	2311811	-- Materiały -- granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	13,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0190				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031				
Razem pozycja 120							1 769,474	
121	KNR 9-12	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwanie do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²				1769,474	
d.10	0303-06	Krotność = 5						
	999	-- Robocizna -- 0,02*5=	r-g	0,1000				
	2311811	-- Materiały -- granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	4,4500				
	0,89*5=							
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0050				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,0350				
	0,007*5=							
Razem pozycja 121							1 769,474	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122 d.10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.				205,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8200				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,0060				
	1601899	piasek 0,016+0,009=0,025=	m ³	0,0250				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0027				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0018				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
	3930099	woda	m ³	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300				
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,1100				
Razem pozycja 122							205,000	
123 d.10	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebicjach	m ²				12,813	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125				
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol	kg	1,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
Razem pozycja 123							12,813	
124 d.10	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa podkładowa	szt.				205,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m ²	0,7900				
	1040699	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	1,8000				
	1330600	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 124							205,000	
125 d.10	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia	szt.				205,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m ²	0,7900				
	1040699	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	1,8000				
	1330600	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 125							205,000	
11	Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach o konstrukcji drewnianej							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
126 d.11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebiciach	m ²				7,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 126							7,500	
127 d.11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebiciach Krotność = 3	m ²				7,500	
	999	-- Robocizna -- 0,05*3=	r-g	0,1500				
Razem pozycja 127							7,500	
128 d.11	KNR-W 4-01 0418-01	Wymiana płyty OSB-3 gr. 18 mm Krotność = 2	m ²				121,765	
	999	-- Robocizna -- 0,53*2=	r-g	1,0600				
	2640711	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,021*2=	m ³	0,0420				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05*2=	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 128							121,765	
129 d.11	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Wzmocnienie z łąt w miejscu wykonania otworów do nadmuchiwania wełny	m				108,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0440				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0050				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 129							108,000	
130 d.11	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²				1217,650	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
	2311811	-- Materiały -- granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	13,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0190				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031				
Razem pozycja 130							1 217,650	
131 d.11	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²				121,765	
	999	-- Robocizna -- 0,02*5=	r-g	0,1000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2311811	granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN 0,89*5=	kg	4,4500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,001*5=	m-g	0,0050				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*5=	m-g	0,0350				
Razem pozycja 131							121,765	
132 d.11	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze- walnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebiciach	m ²				7,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125				
	1040703 0000000	-- Materiały -- lepik asfaltowy Abizol materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,6000 1,5000				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003				
Razem pozycja 132							7,500	
133 d.11	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - papa podkładowa	szt.				120,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m ²	0,7900				
	1040699 1330600 0000000	lepik asfaltowy bez wypełniaczy gwoździe papowe zwykłe materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	1,8000 0,0500 2,0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 133							120,000	
134 d.11	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia	szt.				120,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m ²	0,7900				
	1040699 1330600 0000000	lepik asfaltowy bez wypełniaczy gwoździe papowe zwykłe materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	1,8000 0,0500 2,0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 134							120,000	
12	Dach hala sportowa							
135 d.12	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1001-01	Rozebranie pokrycia dachowego na- stępnie wykonanie Lekka obudowa dachu płytami warst- wowymi z wypełnieniem z pianki po- liuretanowej gr. 12 cm	m ²				1484,100	
	999	-- Robocizna -- 0,12+1,685766=1,805766=	r-g	1,8058				
	2640799	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5- 6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,00002				
	1540802	tlen techniczny	m ³	0,0030				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0010				
	1110299	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	0,2800				
		plyty warstwowe dachowe z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	1,1500				
		łączniki do mocowania blachy warstwowej gr. 12 cm systemowe	kpl	6,0000				
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0340				
	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0,0810				
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,0580				
	39653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,0580				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0350				
Razem pozycja 135							1 484,100	
13	Obróbki i odwodnienie, wykonanie pasa z papy termozgrzewalnej							
136	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				751,793	
d.13	0535-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1200				
Razem pozycja 136							751,793	
137	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				309,000	
d.13	0535-04							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1500				
Razem pozycja 137							309,000	
138	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				301,616	
d.13	0535-06							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1100				
Razem pozycja 138							301,616	
139	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				0,350	
d.13	0506-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,8772				
		-- Materiały --						
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5300				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0069				
Razem pozycja 139							0,350	
140	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				939,304	
d.13	0506-02							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,9437				
		-- Materiały --						
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0069				
Razem pozycja 140							939,304	
141	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m				309,000	
d.13	0508-04							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,6507				
		-- Materiały --						
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1,9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1200299 1343099 0000000 2x002 34000	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	kg szt. % m-g m-g	0,0210 2,0000 1,5000 0,0035 0,0020				
Razem pozycja 141							309,000	
142 d.13	KNR 2-02 0510-04 999 1120300 1200299 1342999 0000000 2x002	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rur spustowych ocynko- wane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g kg kg szt. % m-g				301,616	
Razem pozycja 142							301,616	
143 d.13	NNRNBK 202 0534-01 analogia 999 2305999 1020100 0000000 34000 2x002	Wykonanie pasa papy o szerokości 1,0 m przy wymienionych rynnach -- Robocizna -- -- Materiały -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g m-g				309,000	
Razem pozycja 143							309,000	
144 d.13	KNR 0-22 0529-04 999 2305999 1020100 0000000 34000 2x002	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zasto- sowaniu papy termozgrzewalnej wraz z klinem styropianowym -- Robocizna -- -- Materiały -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm gaz propan-butan klin styropianowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	mb r-g m ² kg m % m-g m-g				806,100	
Razem pozycja 144							806,100	
145 d.13	analiza indywi- dualna	Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skutecz- ności zerowania -- Materiały -- Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skutecz- ności zerowania	m ² m ²				4471,224	
Razem pozycja 145							4 471,224	
14	Ocieplenie ścian attykowych przy dachu							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
146	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				368,277	
d.14	2611-01	docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 146							368,277	
147	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				368,277	
d.14	2611-02	docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 147							368,277	
148	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				368,277	
d.14	2611-04	docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m ³	0,00025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 148							368,277	
149	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr.	m ²				368,277	
d.14	2612-01	10 cm EPS 70 do ścian						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 10 cm EPS 70	m ³	0,1025				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 149							368,277	
150	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych	szt				1473,108	
d.14	2612-04	za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 150							1 473,108	
151	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m ²				368,277	
d.14	2612-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070				
		środek transportowy	m-g	0,0052				
Razem pozycja 151							368,277	
152 d.14	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				1024,513	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050				
	1552328	-- Materiały --						
	0000000	podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem pozycja 152							1 024,513	
153 d.14	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				1024,513	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5126				
	2350012	-- Materiały --						
	0000000	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	2x002	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0085				
		środek transportowy	m-g	0,0115				
Razem pozycja 153							1 024,513	
154 d.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne Krotność = 2	m ²				1024,513	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5660				
	2385999	-- Materiały --						
		grunt węglany silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund	kg	0,5000				
	1523599	0,25*2=	kg	1,0000				
	0000000	farba silikonowa Baunit Silikonfarbe	kg	1,0000				
		0,5*2=	%	1,5000				
	2x002	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0010				
		0,0005*2=						
Razem pozycja 154							1 024,513	
15		Gruz						
155 d.15	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu wraz z załadowaniem	m ³				249,415	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,0000				
Razem pozycja 155							249,415	
156 d.15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³				249,415	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000				
Razem pozycja 156							249,415	
157 d.15	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³				249,415	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*9=	m-g	0,1800				
Razem pozycja 157							249,415	
158 d.15	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m ³				249,415	
		-- Materiały -- Koszt składowania na wysypisku	m ³	1,0000				
Razem pozycja 158							249,415	
159 d.15	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z załadowaniem ziemi	m ³				185,385	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6300				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8500				
Razem pozycja 159							185,385	
160 d.15	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				185,385	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*9=	m-g	0,2700				
Razem pozycja 160							185,385	
161 d.15	kalk. własna	Koszt składowania ziemi	m ³				185,385	
		-- Materiały -- Koszt składowania ziemi	m ³	1,0000				
Razem pozycja 161							185,385	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ściana cokołowa hali gr. 10 cm			
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu 0,75*1,0*(15,83+48,49+16,96)	m ³ m ³	 60,960	
				RAZEM	60,960
2 d.1	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie 0,75*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 60,960	
				RAZEM	60,960
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,05*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
4 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.3	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
5 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.4	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian poz.3	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.6*4	szt szt	 341,376	
				RAZEM	341,376
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.3	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
9 d.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.8	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
10 d.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.9	m ² m ²	 85,344	
				RAZEM	85,344
11 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 0,4*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 32,512	
				RAZEM	32,512
12 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV poz.1 -poz.6*0,10 -poz.15*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 60,960 -8,534 -6,502	
				RAZEM	45,924
13 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.12	m ³ m ³	 45,924	
				RAZEM	45,924
14 d.1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 0,4*(15,83+48,49+16,96)	m ² m ²	 32,512	
				RAZEM	32,512
15 d.1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.14	m ² m ²	 32,512	
				RAZEM	32,512
16 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.15/0,4	m m	 81,280	
				RAZEM	81,280
2		Ściana zewnętrzna hala sportowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1002-02 analogia	Rozebranie obicia ścian wraz z rozebraniem obróbek następnie wykonanie Lekka obudowa ścian płytami warstwowymi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm w kolorze naturalnym ciemnym szarym (9,76+9,11)*0,5*15,74+(3,0+3,55)*0,5*15,12 (9,12+9,71)*0,5*14,24+(6,6+7,10)*0,5*11,75+(3,33+3,45)*0,5*4,92 9,3*48,84 3,63*48,84 (-4,8*4,17+5,8*2,1*16) -poz.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 198,025 231,236 454,212 177,289 -214,896 -75,997	
				RAZEM	769,869
18 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,27*48,84 1,27*11,0	m ² m ² m ²	 62,027 13,970	
				RAZEM	75,997
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.18	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
20 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.19	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
21 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 48,84+11,0	m m	 59,840	
				RAZEM	59,840
22 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian poz.18	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
23 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.22*4	szt szt	 303,988	
				RAZEM	303,988
24 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
25 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.24	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
26 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.25	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
27 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 75,997	
				RAZEM	75,997
28 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9,76+9,11)*0,5*15,74+(3,0+3,55)*0,5*15,12 (9,12+9,71)*0,5*14,24+(6,6+7,10)*0,5*11,75+(3,33+3,45)*0,5*4,92 9,3*48,84 3,63*48,84	m ² m ² m ² m ² m ²	 198,025 231,236 454,212 177,289	
				RAZEM	1 060,762
29 d.2	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu (3,0+3,55)*0,5*15,12 (6,6+7,10)*0,5*11,75+(3,33+3,45)*0,5*4,92 3,63*48,84	m ² m ² m ² m ²	 49,518 97,166 177,289	
				RAZEM	323,973
30 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.28	m ² m ²	 1 060,762	
				RAZEM	1 060,762

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,22,23,24,25,26,27)			
3		Ściana cokołowa szkoła gr. 10 cm			
32 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ocieplenie cokołu poniżej gruntu 0,75*1,0*(14,67*2+11,37*2) 0,75*1,0*(33,29*2+11,37*2) 0,75*1,0*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+1,05*1,0*(1,2*2+6,05*2+2,9*2) 0,75*1,0*(14,52+18,29+9,10+3,05) 0,75*1,0*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21) 0,75*1,0*(19,30+3,95+20,93)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 39,060 66,990 91,665 33,720 43,635 33,135	
				RAZEM	308,205
33 d.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i osuszenie 0,75*(14,67*2+11,37*2) 0,75*(33,29*2+11,37*2) 0,75*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+0,75*(1,2*2+6,05*2+2,9*2) 0,75*(14,52+18,29+9,10+3,05) 0,75*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21) 0,75*(19,30+3,95+20,93)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,060 66,990 85,575 33,720 43,635 33,135	
				RAZEM	302,115
34 d.3	KNR 0-23 2611-01 PATIO MAŁE PATIO DUŻE ELEWACJA FRONTOWA ELEWACJA TYLNA ELEWACJA BOCZNA ELEWACJA BOCZNA	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,05*(14,67+11,37)+1,05*(11,37+14,67) 1,05*(11,37+33,29)+1,05*(11,37+33,29) 1,05*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+1,05*(1,2*2+6,05*2+2,9*2) 1,05*(14,52+18,29+9,10+3,05) 1,05*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21) 1,05*(19,30+3,95+20,93)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,684 93,786 119,805 47,208 61,089 46,389	
				RAZEM	422,961
35 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.34	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
36 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.35	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
37 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 70 do ścian poz.34	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
38 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.37*4	szt szt	 1 691,844	
				RAZEM	1 691,844
39 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.34	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
40 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.39	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
41 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.40	m ² m ²	 422,961	
				RAZEM	422,961
42 d.3	KNR AT-31 0601-02 PATIO MAŁE PATIO DUŻE	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 0,4*(14,67*2+11,37*2) 0,4*(33,29*2+11,37*2)	m ² m ² m ²	 20,832 35,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ELEWACJA FRONTOWA	0,4*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+0,4*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)	m ²	45,640	
	ELEWACJA TYLNA	0,4*(14,52+18,29+9,10+3,05)	m ²	17,984	
	ELEWACJA BOCZNA	0,4*(19,85+7,5+18,5+3,12+9,21)	m ²	23,272	
	ELEWACJA BOCZNA	0,4*(19,30+3,95+20,93)	m ²	17,672	
				RAZEM	161,128
43	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.32	m ³	308,205	
		-poz.37*0,10	m ³	-42,296	
		-poz.46*0,20	m ³	-27,571	
				RAZEM	238,338
44	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.43	m ³	238,338	
				RAZEM	238,338
45	KNR 2-31 d.3 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	PATIO MAŁE	0,4*(14,67*2+11,37*2)	m ²	20,832	
	PATIO DUŻE	0,4*(33,29*2+11,37*2)	m ²	35,728	
	ELEWACJA FRONTOWA	0,4*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+0,4*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)	m ²	45,640	
	ELEWACJA TYLNA	0,4*(14,52+18,29+9,10+3,05)	m ²	17,984	
	ELEWACJA BOCZNA	0,4*(19,30+3,95+20,93)	m ²	17,672	
				RAZEM	137,856
46	KNR 2-31 d.3 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.45	m ²		
			m ²	137,856	
				RAZEM	137,856
47	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.46/0,4	m		
			m	344,640	
				RAZEM	344,640
4		Ściana zewnętrzna szkoła gr. 12 cm			
48	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany	m ²		
	PATIO MAŁE	9,66*(14,67+11,37)+6,72*(11,37+14,67)	m ²	426,535	
	PATIO MAŁE	-(1,8*2,05+1,2*1,5*7+1,2*1,75*8+1,2*1,45*8+0,8*2,05+1,2*1,45+1,8*1,5*2+1,8*1,75*2+2,4*1,75+1,8*1,45+2,4*1,45+1,8*1,45+1,2*1,5*6+1,2*1,75*6+1,8*1,5*6+2,4*1,5*2)	m ²	-121,790	
	PATIO DUŻE	9,66*(11,37+33,29)+6,72*(11,37+33,29)	m ²	731,531	
	PATIO DUŻE	-(1,15*1,15*5+1,2*1,75*6+1,2*1,5*6+1,2*1,75*6+1,2*1,5*6+1,8*2,05+1,5*1,5*2+2,4*1,5*4+1,5*1,5+2,4*1,75+1,5*1,75*2+2,4*1,75*4+1,5*1,8+1,2*1,45*18+1,2*1,75*18+1,8*2,05+1,2*2,5+1,2*1,5*16)	m ²	-211,813	
	ELEWACJA FRONTOWA	10,71*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+10,71*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)+3,2*1,6*2+3,2*1,8*2	m ²	1 243,771	
	ELEWACJA FRONTOWA	-(1,5*2,2*2+1,6*2,0*2+1,5*1,5*3+1,2*1,75*10+1,5*1,75*11+0,55*1,15*2+1,5*1,75*16+0,85*1,65*2+1,5*1,5*18+1,2*1,45*10+1,2*1,75*10+0,85*1,65*2+0,55*1,75*2+2,4*1,45*2)	m ²	-206,285	
	ELEWACJA TYLNA	3,33*14,52+2,6*1,45*2+3,30*14,52+5,27*18,29+5,05*3,05+6,97*18,11+7,45*9,10+2,86*9,10	m ²	435,646	
	ELEWACJA TYLNA	-(0,9*2,10+1,63*2,10*2+0,9*2,10+1,5*1,75*2+2,10*1,75*4+1,8*1,5*2+1,5*1,5*4+5,12*1,75*3+1,65*0,85)	m ²	-73,259	
	ELEWACJA BOCZNA	10,71*19,85+3,02*7,5+3,02*18,5+3,86*14,35+6,97*3,12+3,11*9,21	m ²	396,894	
	ELEWACJA BOCZNA	-(0,9*2,1+1,5*1,5*10+1,2*1,5*3+1,5*1,75*5+1,2*1,75*2+1,5*1,5*1+1,2*1,5*2+2,4*1,45+1,5*1,5*3+1,2*1,45*2+0,8*1,5)	m ²	-67,875	
	ELEWACJA BOCZNA	6,97*19,30+7,31*3,95+9,57*20,93+2,75*2,63*2	m ²	378,161	
	ELEWACJA BOCZNA	-(2,4*1,5*4+1,5*1,5*8+2,4*1,75*5+1,5*1,5+1,5*1,75*7+1,5*1,4*7)	m ²	-88,725	
	Nadbudowa klatki schodowej	(6,93*2+6,08*2)	m ²	26,020	
	Nadbudowa klatki schodowej	-1,15*1,15*6	m ²	-7,935	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ściana oś 6 / M-S	3,57*18,89	m ²	67,437	
	Ściana oś 6 / M-S	-1,5*1,45*4	m ²	-8,700	
				RAZEM	2 919,613
49 d.4	KNR 0-23 2611-01 PATIO MAŁE	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m ²		
		0,25*(1,8+2,05*2+1,2*7+1,5*7*2+1,2*8+1,75*8*2+1,2*8+1,45*8*2+0,8+2,05*2+1,2+1,45*2+1,8*2+1,5*2*2+1,8*2+1,75*2*2+2,4+1,75*2+1,8+1,45*2+2,4+1,45*2+1,8+1,45*2+1,2*6+1,5*6*2+1,2*6+1,75*6*2+1,8*6+1,5*6*2+2,4*2+1,5*2*2)	m ²	62,125	
	PATIO DUŻE	0,25*(1,15*5+1,15*5*2+1,2*6+1,75*6*2+1,2*6+1,5*6*2+1,2*6+1,75*6*2+1,2*6+1,5*6*2+1,8+2,05*2+1,5*2+1,5*2*2+2,4*4+1,5*4*2+1,5+1,5*2+2,4+1,75*2+1,5*2+1,75*2*2+2,4*4+1,75*4*2+1,5+1,8*2+1,2*18*1,45*18*2+1,2*18+1,75*18*2+1,8+2,05*2+1,2+2,5*2+1,2*16+1,5*16*2)	m ²	375,268	
	ELEWACJA FRONTOWA	0,25*(1,5*2+2,2*2*2+1,6*2+2,0*2*2+1,5*3+1,5*3*2+1,2*10+1,75*10*2+1,5*11+1,75*11*2+0,55*2+1,15*2*2+1,5*16+1,75*16*2+0,85*2+1,65*2*2+1,5*18+1,5*18*2+1,2*10+1,45*10*2+1,2*10+1,75*10*2+0,85*2+1,65*2*2+0,55*2+1,75*2*2+2,4*2+1,45*2*2)	m ²	107,125	
	ELEWACJA TYLNA	0,25*(0,9+2,10*2+1,63*2+2,10*2*2+0,9+2,10*2+1,5*2+1,75*2*2+2,10*4+1,75*4*2+1,8*2+1,5*2*2+1,5*4+1,5*4*2+5,12*3+1,75*3*2+1,65+0,85*2)	m ²	27,768	
	ELEWACJA BOCZNA	0,25*(0,9+2,1*2+1,5*10+1,5*10*2+1,2*3+1,5*3*2+1,5*5+1,75*5*2+1,2*2+1,75*2*2+1,5+1,5*1*2+1,2*2+1,5*2*2+2,4+1,45*2+1,5*3+1,5*3*2+1,2*2+1,45*2*2+0,8+1,5*2)	m ²	35,200	
	ELEWACJA BOCZNA	0,25*(2,4*4+1,5*4*2+1,5*8+1,5*8*2+2,4*5+1,75*5*2+1,5+1,5*2+1,5*7+1,75*7*2+1,5*7+1,4*7*2)	m ²	39,175	
	Nadbudowa klatki schodowej	0,25*(1,15*6+1,15*6*2)	m ²	5,175	
	Ściana oś 6 / M-S	0,25*(1,5*4+1,45*4*2)	m ²	4,400	
				RAZEM	656,236
50 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.48	m ²	2 919,613	
		poz.49	m ²	656,236	
				RAZEM	3 575,849
51 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.50	m ²	3 575,849	
				RAZEM	3 575,849
52 d.4	KNR 0-23 2612-09 PATIO MAŁE	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14,67+11,37+11,37+14,67	m	52,080	
	PATIO MAŁE	33,29+11,37+11,37+33,29	m	89,320	
	ELEWACJA FRONTOWA	(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+(1,2*2+6,05*2+2,9*2)+1,6*2+1,8*2	m	120,900	
	ELEWACJA TYLNA	14,52+14,52+18,29+3,05+18,11+9,10+9,10	m	86,690	
	ELEWACJA BOCZNA	19,85+7,5+18,5+14,35+3,12+9,21	m	72,530	
	ELEWACJA BOCZNA	19,30+3,95+20,93+2,63*2	m	49,440	
	Nadbudowa klatki schodowej	(6,93*2+6,08*2)	m	26,020	
	Ściana oś 6 / M-S	18,89	m	18,890	
				RAZEM	515,870
53 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm EPS 70 do ścian	m ²		
		poz.48	m ²	2 919,613	
				RAZEM	2 919,613
54 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.53*4	szt	11 678,452	
				RAZEM	11 678,452
55 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.48	m ²	2 919,613	
				RAZEM	2 919,613
56 d.4	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 70 do ościeży	m ²		
		poz.49	m ²	656,236	
				RAZEM	656,236

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-23 d.4 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.56	m ²	656,236	
				RAZEM	656,236
58	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.57/0,25	m	2 624,944	
				RAZEM	2 624,944
59	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.55	m ²	2 919,613	
		poz.56	m ²	656,236	
				RAZEM	3 575,849
60	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.59	m ²	3 575,849	
				RAZEM	3 575,849
61	KNR 0-23 d.4 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.56	m ²	656,236	
				RAZEM	656,236
62	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.59	m ²	3 575,849	
				RAZEM	3 575,849
63	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	PATIO MAŁE	9,66*(14,67+11,37)+6,72*(11,37+14,67)	m ²	426,535	
	PATIO DUŻE	9,66*(11,37+33,29)+6,72*(11,37+33,29)	m ²	731,531	
	ELEWACJA FRONTOWA	10,71*(8,43+4,11+5,66+18,24+12,65+5,14+39,57)+10,71*(1,2*2+6,05*2+2,9*2)+3,2*1,6*2+3,2*1,8*2	m ²	1 243,771	
	ELEWACJA TYLNA	3,33*14,52+2,6*1,45*2+3,30*14,52+5,27*18,29+5,05*3,05+6,97*18,11+7,45*9,10+2,86*9,10	m ²	435,646	
	ELEWACJA BOCZNA	10,71*19,85+3,02*7,5+3,02*18,5+3,86*14,35+6,97*3,12+3,11*9,21	m ²	396,894	
	ELEWACJA BOCZNA	6,97*19,30+7,31*3,95+9,57*20,93+2,75*2,63*2	m ²	378,161	
	Nadbudowa klatki schodowej	(6,93*2+6,08*2)	m ²	26,020	
	Ściana oś 6 / M-S	3,57*18,89	m ²	67,437	
				RAZEM	3 705,995
64	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.63	m ²	3 705,995	
				RAZEM	3 705,995
65	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62)			
5		Daszki nad wejściami			
66	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - daszki	m ²		
		1,5*1,75*2	m ²	5,250	
		0,10*(1,75+1,5*2)*2	m ²	0,950	
				RAZEM	6,200
67	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.66	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
68	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.66	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
69	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,5*2+1,75)*2	m	9,500	
				RAZEM	9,500
70	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.68	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
71	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.70	m ² m ²	 6,200	
				RAZEM	6,200
72	KNR AT-31 d.5 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 poz.70	m ² m ²	 6,200	
				RAZEM	6,200
6		Drzwi aluminiowe			
73	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,9*2,10*7	m ² m ²	 27,930	
	DZ2			RAZEM	27,930
74	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,7*2,10*2	m ² m ²	 7,140	
	DZ3			RAZEM	7,140
75	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,6*2,05*2	m ² m ²	 6,560	
	DZ4			RAZEM	6,560
76	KNR 0-19 d.6 0931-06	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,0*2,15*4	m ² m ²	 8,600	
	DZ5			RAZEM	8,600
77	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 4,9*4,22*1	m ² m ²	 20,678	
	DZ6			RAZEM	20,678
78	KNR 0-19 d.6 0931-08	Wymiana stolarki istniejącej drzwiowej na drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe 1,73*2,15*2	m ² m ²	 7,439	
	DZ7			RAZEM	7,439
7		Okna PCV			
79	KNR 0-19 d.7 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard - szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k 1,5*1,5*24	m ² m ²	 54,000	
	O2			RAZEM	54,000
80	KNR 0-19 d.7 0930-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard - szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k 2,4*1,5*10	m ² m ²	 36,000	
	O3			RAZEM	36,000
81	KNR 0-19 d.7 0930-09	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard - szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O4	1,15*1,15*6	m ²	7,935	
	O5	1,2*1,5*52	m ²	93,600	
	O23	1,2*1,45*38	m ²	66,120	
				RAZEM	167,655
82	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 06	m ²		
d.7	0930-10				
	06	1,2*1,75*72	m ²	151,200	
				RAZEM	151,200
83	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-10				
	014	1,2*1,45*1	m ²	1,740	
	022	1,5*1,4*7	m ²	14,700	
	O24	1,5*1,45*21	m ²	45,675	
				RAZEM	62,115
84	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 07	m ²		
d.7	0930-11				
	07	1,5*1,75*23	m ²	60,375	
				RAZEM	60,375
85	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 09	m ²		
d.7	0930-11				
	09	1,5*1,75*23	m ²	60,375	
				RAZEM	60,375
86	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 010	m ²		
d.7	0930-11				
	010	2,1*1,75*2	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
87	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²		
d.7	0930-11				
	011	2,1*1,75*2	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
88	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²		
d.7	0930-11				
	016	2,4*1,75*9	m ²	37,800	
				RAZEM	37,800
89	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²		
d.7	0930-11				
	019	1,8*1,75*2	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
90	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	012	1,8*1,5*7	m ²	18,900	
	015	2,4*1,75*1	m ²	4,200	
	025	1,8*1,45*2	m ²	5,220	
				RAZEM	28,320
91	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²		
d.7	0930-11				
	O26	2,4*1,45*4	m ²	13,920	
				RAZEM	13,920
92	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-03				
	08	0,55*1,15*2	m ²	1,265	
				RAZEM	1,265
93	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²		
d.7	0930-04				
	017	0,85*1,65*4	m ²	5,610	
	027	1,65*0,85*1	m ²	1,403	
				RAZEM	7,013
94	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²		
d.7	0930-04				
	028	0,9*1,5*3	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
95	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O18	m ²		
d.7	0930-11				
	018	5,12*1,75*3	m ²	26,880	
				RAZEM	26,880
96	KNR 4-01	Rozebranie parapeców metalowych zewnętrznych	m ²		
d.7	0535-08				
	analogia	poz.97A*0,30	m ²	152,763	
				RAZEM	152,763
97	KNR 2-02	Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.7	0506-02				
	analogia				
	O2	1,6*24		38,400	
	O3	2,5*10		25,000	
	O4	1,25*6		7,500	
	O5	1,3*52		67,600	
	O6	1,3*72		93,600	
	O7	1,6*23		36,800	
	O8	0,65*2		1,300	
	O9	1,6*23		36,800	
	O10	2,2*2		4,400	
	O11	2,2*2		4,400	
	O12	1,9*7		13,300	
	O14	1,3*1		1,300	
	O15	2,5*1		2,500	
	O16	2,5*9		22,500	
	O17	0,95*4		3,800	
	O18	5,22*3		15,660	
	O19	1,9*2		3,800	
	O22	1,6*7		11,200	
	O23	1,3*38		49,400	
	O24	1,6*21		33,600	
	O25	1,9*2		3,800	
	O26	2,5*4		10,000	
	O27	1,75*1		1,750	
	O28	1,0*3		3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2i O12i O13i O20i O21i	1,6*5 1,9*2 1,9*1 1,6*1 2,5*1 A (obliczenia pomocnicze)		8,000 3,800 1,900 1,600 2,500 =====	
		(0,36+0,065+0,025)*poz.A	m ²	509,210 229,145	
				RAZEM	229,145
98 d.7	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z lastryko poz.101	m m	 509,210	
				RAZEM	509,210
99 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 24+10+6+52+72+23+23+2+2+7+1+1+9+3+2+7+38+21+2+4+1+3 5+2+1+1+1	szt szt szt	 313,000 10,000	
				RAZEM	323,000
100 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2+4	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.7	Materiał	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m		
	O2	1,6*24	m	38,400	
	O3	2,5*10	m	25,000	
	O4	1,25*6	m	7,500	
	O5	1,3*52	m	67,600	
	O6	1,3*72	m	93,600	
	O7	1,6*23	m	36,800	
	O8	0,65*2	m	1,300	
	O9	1,6*23	m	36,800	
	O10	2,2*2	m	4,400	
	O11	2,2*2	m	4,400	
	O12	1,9*7	m	13,300	
	O14	1,3*1	m	1,300	
	O15	2,5*1	m	2,500	
	O16	2,5*9	m	22,500	
	O17	0,95*4	m	3,800	
	O18	5,22*3	m	15,660	
	O19	1,9*2	m	3,800	
	O22	1,6*7	m	11,200	
	O23	1,3*38	m	49,400	
	O24	1,6*21	m	33,600	
	O25	1,9*2	m	3,800	
	O26	2,5*4	m	10,000	
	O27	1,75*1	m	1,750	
	O28	1,0*3	m	3,000	
	O2i O12i O13i O20i O21i	1,6*5 1,9*2 1,9*1 1,6*1 2,5*1	m m m m m	8,000 3,800 1,900 1,600 2,500	
				RAZEM	509,210
102 d.7	TZKNBK XII 0307-55 analogia	Montaż nawiewnika typu AERECO 319	kpl kpl	 319,000	
				RAZEM	319,000
8		Okna Aluminiowe			
103 d.8	KNR 0-19 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m2K	m ²		
	01	5,8*2,1*16	m ²	194,880	
				RAZEM	194,880
104 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów metalowych zewnętrznych poz.105A*0,30	m ² m ²	 28,320	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	698,758
115	KNR 0-12II d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	20 % licowanie	poz.111*0,4*0,2	m ²	174,690	
				RAZEM	174,690
116	KNR 0-12II d.9 0829-07	Licowanie ścian płytkami na wzór istniejących płytek przy oknach	m ²		
	analogia	poz.115	m ²	174,690	
				RAZEM	174,690
10		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach z płyt korytkowych			
117	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebicjach	m ²		
		0,25*0,25*205	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
118	KNR 4-01 d.10 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebicjach	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.117	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
119	KNR 4-01 d.10 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o grubości do 20 cm	m ²		
		0,25*0,25*205	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
120	KNR 9-12 d.10 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		521,79+219,40+217,11+155,85+127,12+197,63+123,37+165,07	m ²	1 727,340	
		(6,93*6,08)	m ²	42,134	
				RAZEM	1 769,474
121	KNR 9-12 d.10 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.120	m ²	1 769,474	
				RAZEM	1 769,474
122	KNR 4-01 d.10 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
123	KNR 0-22 d.10 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebicjach	m ²		
		poz.118	m ²	12,813	
				RAZEM	12,813
124	KNR 4-01 d.10 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa podkładowa	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
125	KNR 4-01 d.10 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia	szt.		
		205	szt.	205,000	
				RAZEM	205,000
11		Docieplenie wełną mineralną (granulatem) - dach o konstrukcji drewnianej			
126	KNR 4-01 d.11 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- przy przebicjach	m ²		
		0,25*0,25*120	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
127	KNR 4-01 d.11 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - przy przebicjach	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.126	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
128	KNR-W 4-01 d.11 0418-01	Wymiana płyty OSB-3 gr. 18 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.130*0,1	m ²	121,765	
				RAZEM	121,765
129	KNR 0-15II d.11 0526-01	Wzmocnienie z łat w miejscu wykonania otworów do nadmuchiwania wełny	m		
	analogia	0,3*3*120	m	108,000	
				RAZEM	108,000
130	KNR 9-12 d.11 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		193,70+395,46+153,62+199,83+199,8+75,24	m ²	1 217,650	
				RAZEM	1 217,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.11	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.128	m ² m ²	 121,765	
				RAZEM	121,765
132 d.11	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przy przebiegach 0,25*0,25*120	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
133 d.11	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa podkładowa 120	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
134 d.11	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - papa wierzchniego krycia 120	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
12		Dach hala sportowa			
135 d.12	KNR-W 4-01 0545-02 + KNR 2-05 1001-01	Rozebranie pokrycia dachowego następnie wykonanie Lekka obudowa dachu płytami warstwowymi z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm 30,6*48,50	m ² m ²	 1 484,100	
				RAZEM	1 484,100
13		Obróbki i odwodnienie, wykonanie pasa z papy termozgrzewalnej			
136 d.13	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku poz.140*0,8 poz.139	m ² m ² m ²	 751,443 0,350	
				RAZEM	751,793
137 d.13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.141	m m	 309,000	
				RAZEM	309,000
138 d.13	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.142	m m	 301,616	
				RAZEM	301,616
139 d.13	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowej 0,10*1,75*2	m ² m ²	 0,350	
				RAZEM	0,350
140 d.13	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowej 0,33*(2*19,50+22,5+2*18,5+67,0+72,0+10,50+3*11,0+2*14,0) 0,33*1,75*2 (0,07+0,10+0,6+0,15+0,06)*(30,98*2+48,84)	m ² m ² m ² m ²	 101,970 1,155 108,584	
	OŚ H' 18-10 i V'18-10 i 10 H'-V' i 18 H'- V'	(0,07+0,10+0,07+0,30+0,10+0,04+0,10)*(30,98*2+48,84*2)	m ²	124,519	
	OŚ 10 H'-V' - przy hali	(0,14+0,08+0,50+0,15+0,07)*(48,84)	m ²	45,910	
	OŚ 10 H'-V' - przy hali	(0,4+0,10)*(48,84)	m ²	24,420	
	Murki zewnętrzne	(0,07+0,10+0,6+0,15+0,06)*(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+9,2+12,80+9,48+9,51)	m ²	189,022	
	Murki zewnętrzne	(0,07+0,10+0,07+0,30+0,10+0,04+0,10)*(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+9,2+12,80+9,48+9,51)	m ²	150,446	
	Murki wewnętrzne	(0,15+0,03+0,55+0,15+0,03)*(8,10*2)	m ²	14,742	
	Murki wewnętrzne	(0,14+0,03+0,50+0,10+0,15+0,02)*(8,10*2)	m ²	15,228	
	Murki wewnętrzne	(0,03+0,14+0,33+0,15+0,03)*(15,48+3,44+8,90+21,83+8,83+12,15+8,7+2,9+6,5+1,0)	m ²	61,016	
	Murki wewnętrzne	(0,10+0,09+0,6+0,10+0,06+0,07+0,12)*(15,48+3,44+8,90+21,83+8,83+12,15+8,7+2,9+6,5+1,0)	m ²	102,292	
				RAZEM	939,304
141 d.13	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowej 2*19.50	m m	 39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*22,5 2*18,5 1*67,0 1*72,0 1*10,50 3*11,0 2*14,0	m m m m m m m	22,500 37,000 67,000 72,000 10,500 33,000 28,000	
				RAZEM	309,000
142 d.13	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2*3,27 5*3,63 8*9,4 6*7,18 2*10,92 3*9,87 8*6,93 5*9,96 2*9,978	m m m m m m m m m	6,540 18,150 75,200 43,080 21,840 29,610 55,440 49,800 1,956	
				RAZEM	301,616
143 d.13	NNRNKB 202 0534-01 analogia	Wykonanie pasa papy o szerokości 1,0 m przy wymienionych rynnach	m ²		
		1,0*(2*19,50+22,5+2*18,5+67,0+72,0+10,50+3*11,0+2*14,0)	m ²	309,000	
				RAZEM	309,000
144 d.13	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-	mb		
		niu papy termozgrzewalnej wraz z klinem styropianowym			
		(8,10*2)*2	mb	32,400	
		Murki wew- nętne			
		Murki wew- nętne			
		(15,48+3,44+8,90+21,83+8,83+12,15+8,7+2,9+6,5+1,0)*2	mb	179,460	
		OŚ H' 18-10 i V'18-10 i 10 H'-V' i 18 H'- V'	mb	110,800	
		(30,98*2+48,84)			
		OŚ 10 H'-V' - przy hali	mb	48,840	
		(48,84)			
		OŚ 10 H'-V' - przy hali	mb	48,840	
		(48,84)			
		Murki ze- wnętrne	mb	192,880	
		(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+9,2+ 12,80+9,48+9,51)			
		Murki ze- wnętrne	mb	192,880	
		(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+9,2+ 12,80+9,48+9,51)			
				RAZEM	806,100
145 d.13	analiza indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skuteczności zerowania	m ²		
		521,79+219,40+217,11+155,85+127,12+197,63+123,37+165,07	m ²	1 727,340	
		(6,93*6,08)	m ²	42,134	
		193,70+395,46+153,62+199,83+199,8+75,24	m ²	1 217,650	
		30,6*48,50	m ²	1 484,100	
				RAZEM	4 471,224
14		Ocieplenie ścian attykowych przy dachu			
146 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
		czenie mechaniczne i zmycie - ściany			
		(0,65)*(8,10*2)*2	m ²	21,060	
		Murki wew- nętne			
		Murki wew- nętne			
		(0,55)*(15,48+3,44+8,90+21,83+8,83+12,15+8,7+2,9+6,5+1,0)*2	m ²	98,703	
		OŚ H' 18-10 i V'18-10 i 10 H'-V' i 18 H'- V'	m ²	38,780	
		(0,35)*(30,98*2+48,84)			
		OŚ 10 H'-V' - przy hali	m ²	19,048	
		(0,39)*(48,84)			
		OŚ 10 H'-V' - przy hali	m ²	17,094	
		(0,35)*(48,84)			
		Murki ze- wnętrne	m ²	86,796	
		(0,45)*(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+ 9,2+12,80+9,48+9,51)			
		Murki ze- wnętrne	m ²	86,796	
		(0,45)*(9,20+2,43+4,27+9,21+12,23+1,2+6,4+6,0+18,0+5,95+57,6+11,9+7,5+ 9,2+12,80+9,48+9,51)			
				RAZEM	368,277
147 d.14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.146	m ²	368,277	
				RAZEM	368,277

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opaska przy szkole	poz.32-poz.45	m ³	170,349	
				RAZEM	185,385
160 d.15	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.159	m ³ m ³	 185,385	
				RAZEM	185,385
161 d.15	kalk. własna	Koszt składowania ziemi poz.160	m ³ m ³	 185,385	
				RAZEM	185,385

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	47 730,9754		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,2540		2,2540							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1430		0,1430							
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0,9719		0,9719							
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0. 55 mm	kg	8 106,32 69		8 106,32 69							
5.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	112,698 5		112,698 5							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	5,8582		5,8582							
7.	Demontaż i ponowny montaż w tym samym miejscu instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań skuteczności zerowania	m ²	4 471,22 40		4 471,22 40							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,3690		0,3690							
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,8580		0,8580							
10.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0953		0,0953							
11.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,0297		0,0297							
12.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,6479		0,6479							
13.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	5,1141		5,1141							
14.	Dostawa parapetów wewnętrznych z PCV laminowane zbliżony do RAL 7040 wraz z zaślepkami	m	602,010 0		602,010 0							
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,5535		0,5535							
16.	drut stalowy okrągły	kg	42,9008		42,9008							
17.	drzwi aluminiowe pełne w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	16,0390		16,0390							
18.	drzwi aluminiowe w systemie ciepłym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	20,6780		20,6780							
19.	drzwi aluminiowe w systemie zimnym, drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	6,5600		6,5600							
20.	drzwi z profili aluminiowych z uszczelkami typu AD i MD, klamki aluminiowe szare, tłumienie hałasu min 30 dB, szkło bezpieczne, jedno skrzydło musi zapewnić przejście 100 cm w świetle po otwarciu, skrzydła wyposażone w samozamykacz, kolor szary, RAL 7040 - drzwi wyposażone z zamki patentowe	m ²	35,0700		35,0700							
21.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	16 108,3 187		16 108,3 187							
22.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	631,111 3		631,111 3							
23.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	906,925 6		906,925 6							
24.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	282,997 0		282,997 0							
25.	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	kg	4 876,19 90		4 876,19 90							
26.	gaz propan-butan	kg	68,7867		68,7867							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
27.	gips szpachlowy	kg	1 515,10 70		1 515,10 70							
28.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 375,00 11		3 375,00 11							
29.	glina budowlana	m ³	5,7755		5,7755							
30.	granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN	kg	48 144,7 628		48 144,7 628							
31.	grunt węglany silikonowy - Baunit Sili- kon TiefenGrund	kg	2 438,09 95		2 438,09 95							
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64,8738		64,8738							
33.	gwoździe papowe zwykłe	kg	32,5000		32,5000							
34.	haki do muru'	kg	57,2011		57,2011							
35.	kątownik aluminiowy ochronny	m	3 098,10 61		3 098,10 61							
36.	klin styropianowy	m	846,405 0		846,405 0							
37.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	1 485,33 18		1 485,33 18							
38.	Koszt składowania na wysypisku	m ³	249,415 0		249,415 0							
39.	Koszt składowania ziemi	m ³	185,385 0		185,385 0							
40.	kotwy stalowe	szt.	4 801,15 50		4 801,15 50							
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	4,7520		4,7520							
42.	lepik asfaltowy Abizol	kg	32,5008		32,5008							
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	1 170,00 00		1 170,00 00							
44.	listwa cokołowa	m	604,495 5		604,495 5							
45.	łączniki do mocowania blachy warst- wej gr. 12 cm systemowe	kpl	13 523,8 140		13 523,8 140							
46.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	33,3673		33,3673							
47.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	2 724,91 01		2 724,91 01							
48.	nawiewniki typu AERECO	kpl	319,000 0		319,000 0							
49.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	434,438 4		434,438 4							
50.	okna aluminiowe w systemie ciepłym kolor profili szary RAL 7040, tłumienie hałasu min 30 dB szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Ter- mofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o wsp U=1,1 W/m2K	m ²	194,880 0		194,880 0							
51.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor pro- fili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłu- mienie hałasu min.30 dB , Szkło nis- koemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k	m ²	356,368 0		356,368 0							
52.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor pro- fili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłu- mienie hałasu min.30 dB , Szkło nis- koemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 010	m ²	7,3500		7,3500							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
53.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 011	m ²	7,3500		7,3500							
54.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 016	m ²	37,8000		37,8000							
55.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 019	m ²	6,3000		6,3000							
56.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 028	m ²	4,0500		4,0500							
57.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 06	m ²	151,2000		151,2000							
58.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 07	m ²	60,3750		60,3750							
59.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor profili szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłumienie hałasu min.30 dB , Szkło niskoemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - 09	m ²	60,3750		60,3750							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor pro- filu szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłu- mienie hałasu min.30 dB , Szkło nis- koemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O18	m ²	26,8800		26,8800							
61.	Okna z profili PCV czterokomorowe z uszczelkami typu AD i MD , kolor pro- filu szary według wzornika RAL 7040 lub biały, klamki Standard -szara , tłu- mienie hałasu min.30 dB , Szkło nis- koemisyjne zespolone dwuszybowe z szybą Termofloat i 16 mm szczeliną wypełnioną argonem o współczynniku U= 1,1 W/m2k - O26	m ²	13,9200		13,9200							
62.	papa grzewalna podkładowa gr. 4,0 mm	m ²	256,750 0		256,750 0							
63.	papa grzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m ²	887,114 2		887,114 2							
64.	pianka poliuretanowa	dm ³	263,831 2		263,831 2							
65.	piasek	m ³	41,8412		41,8412							
66.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	596,506 1		596,506 1							
67.	płytki ceramiczne ściennie na wzór ist- niejący	m ²	178,183 8		178,183 8							
68.	płyty komunikacyjne długie	m ²	1,9067		1,9067							
69.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,9534		0,9534							
70.	płyty pomostowe robocze	m ²	67,2113		67,2113							
71.	płyty styropianowe 3 cm EPS 70	m ³	22,4598		22,4598							
72.	płyty styropianowe gr. 10 cm EPS 70	m ³	89,8497		89,8497							
73.	płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 70	m ³	366,962 2		366,962 2							
74.	płyty warstwowe dachowe z wypełnie- niem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	1 706,71 50		1 706,71 50							
75.	płyty warstwowe ściennie z wypełnie- niem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm	m ²	885,349 4		885,349 4							
76.	podkładowa masa tynkarska	kg	1 557,25 92		1 557,25 92							
77.	siatka osłonowa rusztowania	m ²	669,729 4		669,729 4							
78.	siatka z włókna szklanego	m ²	5 480,17 07		5 480,17 07							
79.	silikon	dm ³	38,5468		38,5468							
80.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	48,8545		48,8545							
81.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	23 650,8 944		23 650,8 944							
82.	tlen techniczny	m ³	6,7619		6,7619							
83.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt.	99,5333		99,5333							
84.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	618,000 0		618,000 0							
85.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	47 815,9 324		47 815,9 324							
86.	wapno suchogazzone	t	5,6774		5,6774							
87.	woda	m ³	19,7235		19,7235							
88.	zaprawa	m ³	4,2660		4,2660							
89.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,2116		1,2116							
90.	zaprawa klejąca	kg	1 738,16 55		1 738,16 55							
91.	zaprawa spoinująca	kg	104,814 0		104,814 0							
92.	żwir	m ³	28,6729		28,6729							
93.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	374,1658		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	71,6586		
3.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	3,2881		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	3,2881		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	120,4140		
6.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	230,5758		
7.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	120,4140		
8.	rusztowanie	m-g	4 024,6978		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	743,6141		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	169,6022		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	207,6312		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,9435		
13.	środek transportowy	m-g	229,8623		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,5096		
15.	wyciąg	m-g	200,1409		
16.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	8,8121		
17.	żuraw okienny	m-g	0,0061		
18.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	13,0000		
19.	żuraw okienny przenośny	m-g	22,5500		
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	147,5184		
21.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	120,2121		
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	119,2087		
				RAZEM	

Słownie: