

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Budowa: **NADBUDOWA DACHU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻARÓWCE
NR 1706/2 1706/4 OBR. ŻARÓWKA**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Żarówka 64; 39-312 Żarówka**

Inwestor: **Urząd Gminy Radomyśl Wielki
Rynek 32; 39-310 Radomyśl Wielki**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Roboty budowlane		
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 404/901/3	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych.ustawianie ogrodzenia	m	220,000
1.1.2	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu . wykonanie rynny	m	32,000
1.1.3	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu. ustawienie rynny	m	32,000
1.1.4	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu rozebranie rynny	m	32,000
1.1.5	KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych. rozebranie ogrodzenia	m	220,000
1.1.6	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku pokrycie- pokrycie i podbitka wraz z obróbkami pasów bocznych sala gimnastyczna i kotłownia	m2	48,480
1.1.7	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji dachowych nad 1 kondygnacją z elementów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.5*4.2	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	
1.1.8	KSNR 9/601/5	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*2+10*2+21*3+21*2	225,000000	
		RAZEM:	225,000000	
1.1.9	KSNR 9/601/6	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych pionowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*12	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	
1.1.10	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.8+19.6+14.7+8+18.1+26.4+21.4	127,000000	
		RAZEM:	127,000000	
1.1.11	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2+3.5*2+7.3*3+3.8+3.1	49,800000	
		RAZEM:	49,800000	
1.1.12	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127*(0.45+0.35)+151.4*0.4	162,160000	
		RAZEM:	162,160000	
1.1.13	KNR 401/212/4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	13,560
1.1.14	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej	m3	13,930
1.1.15	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm- podkucia dla zamocowań konstrukcji dachu i ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		141.4*0.4*0.15	8,484000	
		RAZEM:	8,484000	
1.1.16	KNR 402/234/12	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej.	szt.	8,000
1.1.17	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno do zamurowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.7*1.6*3	8,160000	
		RAZEM:	8,160000	
1.1.18	Kalkulacja indywidualna	Odbicie tynków elewacyjnych wraz z demontażem izolacji pionowej ścian zewn.ok0,5m (Uwaga co najmniej 20cm poniżej istniejącego stropodachu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(151.4+127)*0.5+1	140,200000	
		RAZEM:	140,200000	
1.1.19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.38+8.61	45,990000	
		RAZEM:	45,990000	
1.1.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(45.99)*4	183,960000	
		RAZEM:	183,960000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.21	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	1,554
1.1.22	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.55411)*3		4,662330
		RAZEM:	t	4,662
2	Rozdział	Wieńce i rdzenie żelbetowe oraz nadproże i płatew stalowa		
2.1	Element	Element		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 10 mm w betonie-dla wklejenia mocowania zbrojenia wieńców oraz rdzeni	szt.	651,000
2.1.2	KSNR 2/102/6	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych-nad piwnicą nowoprojektowaną	m2	42,750
2.1.3	KSNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.75*0.2		8,550000
		RAZEM:	m3	8,550
2.1.4	KSNR 2/103/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi o średnicy do 14 mm	t	1,197
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych do mocowania konstrukcji: M12 np.HVU M12x110 BULK/HAS-5.8 M12x110/168 l=300	szt.	651,000
2.1.6	KSNR 2/102/4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych-rdzenie	m2	44,100
2.1.7	KSNR 2/105/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,słupów prostokątnych-rdzenie-B-25	m3	4,880
2.1.8	KSNR 2/102/5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek,podciągów i wieńców	m2	142,950
2.1.9	KSNR 2/105/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,belek,podciągów, wieńców-B-25	m3	19,690
2.1.10	KSNR 2/103/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,308
2.1.11	KSNR 2/103/3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	1,468
2.1.12	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły,dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	szt.	4,000
2.1.13	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm- 2xC200 l=1,8m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8*2		3,600000
		RAZEM:	m	3,600
2.1.14	KNR 205/115/7	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wysokości do 50 m . montaż konstrukcji dachów.-HEA 220 belka stalowa	t	3,385
2.1.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa gotowej płatwi stalowejIPE 200mm	t	3,385
3	Rozdział	Ściany zewnętrzne,szczytowe, kominy, zamurowanie otworów oraz wklejenie pasów z papy termozgrzewalnej przy ścianach kolankowych i kominach		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu max/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 29 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.2+2*1.6*1.7+154*0.5		144,640000
		RAZEM:	m2	144,640
3.1.2	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina.	m3	23,380
3.1.3	KNR 202/219/5	Nakrywy żelbetowe attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm.	m2	13,560
3.1.4	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej-wklejenie pasów z wywinieciem na ściany kolankowe oraz kominy ok 30-40cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.4*(377.5+52.8)		172,120000
		RAZEM:	m2	172,120
4	Rozdział	Konstrukcja i pokrycie dachowe		
4.1	Element	Element		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14 mm i głębokości do 10 mm w betonie-dla wklejenia mocowania murek i podwalin do istniejącej konstrukcji betonowej	szt.	235,000
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych do mocowania konstrukcji: M12 np.HVU M12x110 BULK/HAS-5.8 M12x110/168 l=300	szt.	235,000
4.1.3	KNR 202/406/2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2.	m3	3,580
4.1.4	KNR 202/406/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	2,840
4.1.5	KNR 202/406/6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	2,700
4.1.6	KNR 202/406/7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, podwaliny krótkie, o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.7	KNR 202/407/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	1,390
4.1.8	KNR 202/408/1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze, zastrzały i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.87+8.3	10,170000	
		RAZEM:	10,170000	m3
				10,170
4.1.9	KNR 202/408/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	16,580
4.1.10	KNR 202/408/8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.71+0.54	1,250000	
		RAZEM:	1,250000	m3
				1,250
4.1.11	KNR 202/409/4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,500
4.1.12	KNR 202/410/4	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat ponad 24 cm.	m2	825,440
4.1.13	Kalkulacja indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.-folia dachowa paroprzepuszczalna	m2	825,440
4.1.14	KNRU 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łatach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m2	825,440
4.1.15	KNRU 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, gąsior. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m	199,400
4.1.16	KNRU 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, pasy nadrynnowe, okapy. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199.4*2	398,800000	
		RAZEM:	398,800000	m
				398,800
4.1.17	KNRU 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, osłony boczne, wiatrownice. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m	107,150
4.1.18	KNRU 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, bariery śniegowe. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199.4-39.92	159,480000	
		RAZEM:	159,480000	m
				159,480
4.1.19	KNRU 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, ławy kominiarskie. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+10.5+23.9	45,400000	
		RAZEM:	45,400000	m
				45,400
4.1.20	KNRU 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż elementów wykończeniowych, stopnie kominiarskie. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m	14,200
4.1.21	KSNR 2/504/2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej płaskiej-kominy	m2	30,000
4.1.22	KNRU 202/517/4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa)	m	159,480
4.1.23	KNRU 202/519/3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*7.5	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m
				82,500
4.1.24	KNRU 202/2/3	Rusztzy drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach tynkowanych,ceglanych (z.11/92)-analogia podbitka dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		199.4*0.9	179,460000	
		RAZEM:	179,460000	m2
				179,460
4.1.25	KNRU 202/3/2	Boazeria z listew drewnianych.listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)	m2	179,460
4.1.26	KNRU 202/3/3	Lakierowanie boazerii (z.11/92)	m2	179,460
4.1.27	KNRU 202/4/3	Elementy wykonczenia boazerii.listwa katowa (z.11/92)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		179.46*3	538,380000	
		RAZEM:	538,380000	m
				538,380
4.1.28	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m.	m	8,000
4.1.29	KNR 202/1213/2	Drabiny wewnętrzne pochyle z pochwytem o długości do 3 m.-do wyłazów na dach	m	6,000
4.1.30	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.- grubość 150mm-ułożone na stropie	m2	747,850
4.1.31	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa.-100mm	m2	747,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.32	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa-izolacja stropu na wełnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		747.85*2/100	14,957000	
		RAZEM:	14,957000	100 m2 14,957
5	Rozdział	Okna , drzwi wewnętrzne i wylazy		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KSNR 2/1202/3	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.24*2.06+1.14*2.06	4,902800	
		RAZEM:	4,902800	m2 4,903
5.1.2	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI30, Prawe, 1-stronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi stalowe ppoz EI30 prawe (koloru białego) + (klamka inox, wkładka patentowa) do pom. nr 1.3	0,95*2,05 1,947500	
		RAZEM:	1,947500	m2 1,948
5.1.3	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI60 prawe, 1-stronne dostosowane do istniejącego otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi stalowe ppoz EI60 prawe + (klamka inox, wkładka patentowa) zejście do piwnicy	0,78*2,03 1,583400	
		RAZEM:	1,583400	m2 1,583
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa drzwi aluminiowych przymykowych-analogia drzwi rewizyjne na poddasze zamykane na klucz (dostosować do istniejących otworów)	kpl.	2,000
5.1.5	KNR 401/321/5	Obsadzenie wspornikowo stopni schodowych prefabrykowanych-klamry wylazowe stalowe z pręta fi 20mm na ścianie w pozycji doliczyć dodatkowo pręt fi 20mm w ilości 21kg	szt.	7,000
5.1.6	KNRW 202/1016/7	Wylaz dachowy fabrycznie wykończone.	szt.	2,000
5.1.7	KNRW 202/1018/4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (okna z pakietem 3 szybowym wsp Umax= 0,9 W/[m2*K])		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.65*1.5*3	7,425000	
		RAZEM:	7,425000	m2 7,425
5.1.8	KNR 217/156/2	Nawiewniki okienne higrosterowalne	szt	2,000
6	Rozdział	Tynki		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNRW 202/801/2	Tynki III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie cementowo wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144.64*0.15*4.7*3+0.1*5*4	307,913600	
		RAZEM:	307,913600	m2 307,914
6.1.2	KNRW 202/801/4	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie cementowo wapienne	m2	42,750
7	Rozdział	Licowanie ścian płytkami		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNR AT 27/401/1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie P1	1,2*1,5 1,800000	
		pomieszczenie 2.3	1,2*1,5 1,800000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
7.1.2	ZKNR C 2/510/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na słupach i kolumnach prostokątnych i wielobocznych metodą kombinowaną - 11-30 płytek na 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.600	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
7.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych.Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną.Ilość płytek na 1m2/do 10-wg technologii- lustra nad umumywalkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. P1	0,6*0,8 0,480000	
		pom. 2.3	0,6*0,8 0,480000	
		RAZEM:	0,960000	m2 0,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Roboty malarskie		
8.1	Element	Element		
8.1.1	Kalkulacja indywidualna	Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów pod wyprawy malarskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		309.71+42.75	352,460000	
		RAZEM:	352,460000	m2
8.1.2	KSNR 2/1301/8	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich-specjalistyczna farba kopolimerowo-akrylowa kolorystyka wg dok.techn.	m2	352,460
9	Rozdział	Podłogi i posadzki (UWAGA w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym stosować odpowiednie plastyfikatory)		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.-2x folia PE 0,2mm	m2	42,750
9.1.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm	m2	42,750
9.1.3	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej-		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42.75*1.15	49,162500	
		RAZEM:	49,162500	m2
9.1.4	KSNR 2/1102/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2	42,750
9.1.5	KSNR 2/1102/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm	m2	42,750
9.1.6	ZKNR C 2/605/1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm-pod wykładziny	m2	42,750
9.1.7	Kalkulacja indywidualna	gruntowanie powierzchni podłóg pod wykonywane okładziny nawierzchni	m2	42,750
9.1.8	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładziny rulonowej dobór wg.dok.techn.np. wykładz. PCW zgrzewana homogeniczna na kleju z warstwą izolacyjną.	m2	42,750
9.1.9	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	42,750
9.1.10	Kalkulacja indywidualna	Listwy przyścienne dla wykładzin.	m	27,020
10	Rozdział	Uzupełnienie ocieplenia ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą oraz odmalowanie całej elewacji		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNRU 202/2609/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków , z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, ściany pełne i z otworami o powierzchni betonowej, otynkowanej z mozaiki szklanej. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	m2	144,640
10.1.2	KNRU 202/2608/8	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki, kątowniki równoramienne walcowane. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	m	125,000
10.1.3	KNRU 202/2613/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, mocowanie płyt przy użyciu łączników mechanicznych. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		458*5/100	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	100 szt.
10.1.4	Kalkulacja indywidualna	Bezspoinowe systemy dociepleń . Malowanie elewacji farbami. Farbą nanosilikonową na ścianach-pow.ponad 5m2 -całość elewacji budynku od poziomu terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((84.62+68.48)*6.9/100)-1.856	8,707900	
		RAZEM:	8,707900	100 m2
11	Rozdział	Rusztowania i osłony okien		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNRW 202/923/1	Osłony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	m2	185,600
11.1.2	KSNR 2/1401/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(84.62+68.48)*6.9	1 056,390000	
		RAZEM:	1 056,390000	m2
11.1.3	KSNR 2/1404/6	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach,wysokość rusztowania do 9 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(48)*4	192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2
11.1.4	Kalkulacja indywidualna	czas pracy rusztowania	r-g	491,000