

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Rembowie
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH
ADRES INWESTORA : ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora, (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY WYBURZENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE - CVP 45110000-1	1	4
2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	5	12
3	ROBOTY FUNDAMENTOWE - CPV 45262310-7, 45262210-6	13	23
4	KONSTRUKCJE - CPV 45262310-7, 45262300-4, 44212300-2	24	32
4.1	wieniec	24	26
4.2	nadproża	27	29
4.3	filarek	30	32
5	ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6	33	36
6	ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE CPV 45324000-4, CPV 45431200-9	37	38
7	MAŁOWANIE CPV 45430000-0	39	42
8	POSADZKI CPV 45432100-5	43	50
9	STOLARKA - CPV 45420000-7	51	56
10	DACH - CPV 45261000-4	57	70
11	ROBOTY ELEWACYJNE - CPV 45320000-6	71	79
12	ZAGOSPODAROWANIE TERENU- CPV 45232451-8	80	89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY WYBURZENIOWE, PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE - CVP 45110000-1			
1	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płytki oczyścić i złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
2	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wykonanie zabezpieczenia placu budowy (wygradzenia i oznakowania) przed dostępem osób nieuprawnionych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Wywóz ziemi, resztek z rozbiórek i pozostałości z budowy samochodami samowyladowczymi - uwzględnić utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
5	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - przyjęto pow. zabudowy x śr. głębokość posadowienia (11.85*10.85)*1.3	m ³		
			m ³	167.144	
				RAZEM	167.144
6	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (11.85+2)*(2+10.85)	m ²		
			m ²	177.973	
				RAZEM	177.973
7	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 (11.85+2)*(2+10.85)	m ²		
			m ²	177.973	
				RAZEM	177.973
8	KNR 2-01 d.2 0202-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.2*(11.85*10.05)*0.7	m ³		
			m ³	100.038	
				RAZEM	100.038
9	KNR 2-01 d.2 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - przegłębienie i wyrównanie wykopu 0.2*(0.4*(2*11.85+3*10.05)+0.4*(1.2+2*0.8)) 0.9*(0.2*2.95)*2	m ³		
			m ³	4.532	
			m ³	1.062	
				RAZEM	5.594
10	KNR 2-01 d.2 0320-0301	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.V-VI; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przyjęto: (Vwykopów-Vfundamentów) ((100.038+5.594)-(3.016+3.016+3.21+13.124))	m ³		
			m ³	83.266	
				RAZEM	83.266
11	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; 83.266	m ³		
			m ³	83.266	
				RAZEM	83.266
12	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - rozłożenie ziemi urodzajnej po zakończeniu robót budowlanych 177.973*0.4	m ²		
			m ²	71.189	
				RAZEM	71.189
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE - CPV 45262310-7, 45262210-6			
13	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK 0.1*(0.5*(2*12.05+3*10.25))+0.5*(1.3+2*0.9)+2*0.2*2.95)	m ³		
			m ³	3.016	
				RAZEM	3.016
14	KNR 2-02 d.3 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm- B10 0.1*(0.5*(2*12.05+3*10.25))+0.5*(1.3+2*0.9)+2*0.2*2.95)	m ³		
			m ³	3.016	
				RAZEM	3.016
15	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C16/20 (B20) 0.1*(0.4*(2*11.85+3*10.05))+0.4*(1.2+2*0.8)) 0.8*2*0.2*2.95	m ³		
			m ³	2.266	
			m ³	0.944	
				RAZEM	3.210
16	KNR 2-02 d.3 0290-01 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi 6 0.222*1.4*(11.85+3*10.05)/0.25/1000	t		
			t	0.052	
				RAZEM	0.052

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 0290-02 fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 $4*(11.85+3*10.05)*1.02*0.888/1000$	t t	0.152	
				RAZEM	0.152
18	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych min. B15 na zaprawie cementowej M10 $0.9*(0.25*(2*11.85+3*10.05)+0.4*(1.2+2*0.8))$	m ³ m ³	13.124	
				RAZEM	13.124
19	NNRNKB d.3 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa Krotność = 2 $0.5*(11.85+3*10.05+1.2+0.8*2)+0.3*2.95*2$	m ² m ²	24.170	
				RAZEM	24.170
20	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $1.4*(2*2*11.85+3*2*10.05+0.4+1.2+2*0.8)+0.8*4*2.95$	m ² m ²	164.700	
				RAZEM	164.700
21	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 164.700	m ² m ²	164.700	
				RAZEM	164.700
22	KNR 0-23 d.3 2612-01 analogia	Przymocowanie płyty termoizolacyjnej XPS (Styrodur) gr 10 cm na klej odporny na bitum $0.9*(2*11.85+2*10.05)$	m ² m ²	39.420	
				RAZEM	39.420
23	KNNR-W 3 d.3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $39.420*1.1$	m ² m ²	43.362	
				RAZEM	43.362
4		KONSTRUKCJE - CPV 45262310-7, 45262300-4, 44212300-2			
4.1		wieniec			
24	KNR-W 2-02 d.4. 0210-04 1 wieniec	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł.deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m ² - C16/20 (B20) $0.25*0.25*(2*11.7+3*9.9)$	m ³ m ³	3.319	
				RAZEM	3.319
25	KNR 2-02 d.4. 0290-01 1 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi6 $1.0*0.222*((2*11.7+3*9.9)*1.02/0.25)/1000$	t t	0.048	
				RAZEM	0.048
26	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1 fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 $4*0.888*(2*11.7+3*9.9)/1000$	t t	0.189	
				RAZEM	0.189
4.2		nadproża			
27	KNR-W 2-02 d.4. 0210-04 2 N 3 N 3.1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł.deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m ² - C16/20 (B20) $0.25*0.25*3.5$ $0.25*0.25*(4*1.6+2*1.3)$	m ³ m ³ m ³	0.219 0.563	
				RAZEM	0.782
28	KNR 2-02 d.4. 0290-01 2 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi6 $0.222*(4.32+10.88)/1000$	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
29	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2 fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 $0.888*(15.44+27.95+11.3)/1000$	t t	0.049	
				RAZEM	0.049
4.3		filarek			
30	KNR-W 2-02 d.4. 0208-01 3 N 3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu $2*0.25*0.25*3.5$	m ³ m ³	0.438	
				RAZEM	0.438

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.4. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi6	t		
	fi 6	2*1.0*0.222*(3.5/0.25)/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.006
32	KNR 2-02 d.4. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowej w elementach budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14	t		
	fi 12	0.888*2*4*3.5/1000	t	0.025	
				RAZEM	0.025
5		ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6			
33	KNR 0-27 d.5 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.5*(2*11.7+3*9.9)	m ²		
			m ²	185.850	
				RAZEM	185.850
34	KNR 0-27 d.5 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.5*3*3.48	m ²		
			m ²	36.540	
				RAZEM	36.540
35	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6*3	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 2-17 d.5 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne z tworzywa z żaluzją 14x21. 4*2+6	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6		ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE CPV 45324000-4, CPV 45431200-9			
37	KNR-W 2-02 d.6 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach-uwzględnić zakup i montaż listew tynkarskich i narożników tynkarskich 3.5*2*(3.48*5+3.74+9.9*3)-3.3-2*0.9*2.05*4	m ²		
			m ²	337.820	
				RAZEM	337.820
38	KNR-W 2-02 d.6 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - Płyta gips.karton.wod-ogniooch.gr20 2*4.05*10.0+10.0*3.8	m ²		
			m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
7		MALOWANIE CPV 45430000-0			
39	KNR 2-02.2 d.7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 337.820	m ²		
			m ²	337.820	
				RAZEM	337.820
40	KNR 2-02.2 d.7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 119	m ²		
			m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
41	KNR-W 4-01 d.7 1204-02	Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych ścian 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 4-01 d.7 1204-01	Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych sufitów 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8		POSADZKI CPV 45432100-5			
43	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK 0.2*(14.63+4.73+14.01+37.02+29.33+4.69)	m ³		
			m ³	20.882	
				RAZEM	20.882
44	KNR 2-02 d.8 1916-01 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm- B15 0.15*(14.63+4.73+14.01+37.02+29.33+4.69)	m ³		
			m ³	15.662	
				RAZEM	15.662
45	NNRNKB d.8 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - uwzględnić dylatację (14.63+4.73+14.01+37.02+29.33+4.69)*1.1	m ²		
			m ²	114.851	
				RAZEM	114.851
46	KNR-W 2-02 d.8 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm EPS 100 (podłoga) (14.63+4.73+14.01+37.02+29.33+4.69)	m ²		
			m ²	104.410	
				RAZEM	104.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3 mm - poziome podposadzkowe 114.851	m ² m ²	114.851	
				RAZEM	114.851
48	KNR-W 2-02 d.8 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm Uwzględnić zakup i montaż SIATKI POSADZKOWEJ Z PRĘTÓW FI 4 MM O OCZKACH 10X10 CM oraz DYLATACJĘ 104.410	m ² m ²	104.410	
				RAZEM	104.410
49	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 104.410	m ² m ²	104.410	
				RAZEM	104.410
50	KNR 2-02.2 d.8 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych 104.410	m ² m ²	104.410	
				RAZEM	104.410
9		STOLARKA - CPV 45420000-7			
51	NNRNKB d.9 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² - stolarka jednoramowa z profilii PCV 5-komorowa, dwuszybowa (szyby zespolone) z mikrouchyleniem, rozwieralno-uchylne, uwzględnić silikonowanie i kątownik w ościeżach wewnętrznych - zgodnie z projektem 4*1.2*1.2	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
52	NNRNKB d.9 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki z aglomarmuru w kolorze gładkim, jasno-kremowym, poler, wystające przed lico ściany ok 5cm-uzgodnić z Inwestorem 4*1.2	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
53	KNR-W 2-02 d.9 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne typu Delta UNIVERSAL 56S: 2.05*0.9*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
54	KNR 2-02 d.9 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 2-02 d.9 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone wraz z zawiasami, zamkiem, klamkami itp; 3*0.9*2.05	m ² m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
56	kalkulacja in- d.9 dywidualna	Dostawa i montaż automatycznej bramy segmentowej garażowej ocieplonej z uszczelkami w okleinie do uzgodnienia z Inwestorem wraz z napędem zamykającym (wewnętrzny przycisk na ścianie garażu + 2 piloty)- wymiar dopasowany do wymiaru otwo garażowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		DACH - CPV 45261000-4			
57	NNRNKB d.10 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju do 180 cm ² 0.14*0.14*2*10.70	m ³ m ³	0.419	
				RAZEM	0.419
58	KNR-W 2-02 d.10 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 14*0.16*0.09*7.05*2	m ³ m ³	2.843	
				RAZEM	2.843
59	NNRNKB d.10 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm ² 0.16*0.06*2*14*4.7	m ³ m ³	1.263	
				RAZEM	1.263
60	KNR-W 2-02 d.10 0410-03 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 7.1*11*2	m ² m ²	156.200	
				RAZEM	156.200
61	KNR AT-09 d.10 0102-01	Folie paroprzepuszczalna (membrana) trójwarstwowa układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 156.20	m ² m ²	156.200	
				RAZEM	156.200
62	KNR AT-09 d.10 0103-01 analogia	Folia dachowa paro-izolacyjna - rozstaw kontrłat 0,60 m 156.20	m ² m ²	156.200	
				RAZEM	156.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.10	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 16 cm gr. 156.20	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
64 d.10	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową powlekaną powłoka mat. gr. 0,5 mm na łatach 156.20	m ² m ²	 156.200	
				RAZEM	156.200
65 d.10	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie płytą OSB wodoodporną gr 18mm mocowaną mechanicznie	m ²		
	analogia		m ²	5.940	
	podbitki	0.54*11	m ²	5.500	
	deska rynnowa	0.25*11*2	m ²		
	deska czołowa	0.25*7.1*2*2	m ²	7.100	
				RAZEM	18.540
66 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	gąsior	0.2*2*11	m ²	4.400	
	pas rynnowy	2*0.25*11	m ²	5.500	
	witrownica	2*7.1*2*0.25	m ²	7.100	
	kominy	0.25*(2*(0.34*2+0.26*2)+2*(0.48+0.26))	m ²	0.970	
				RAZEM	17.970
67 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapy + ściany 0.55*0.45*2+0.45*0.7 1.05*(2*0.26+2*0.34)*2+1.05*2*(0.48+0.26)	m ² m ² m ²	 0.810 4.074	
				RAZEM	4.884
68 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitki z blachy trapezowej niskiej 0.6*2*11+7.1*2*2*0.2	m ²	18.880	
				RAZEM	18.880
69 d.10	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. min. 15 cm - uwzględnić leje spustowe, denka itp	m		
	analogia	11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
70 d.10	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
	analogia	2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11		ROBOTY ELEWACYJNE - CPV 45320000-6			
71 d.11	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr. 15 cm, EPS 70-040 (fasada), przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk kamyczek 1,5mm 3.3*2*(10.7+12)-3*3-1.2*1.2*4-2.0*0.95*2	m ² m ²	 131.260	
	ściany			RAZEM	131.260
72 d.11	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm, FS 15, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.2*(3*3+4*1.2*4+2.0*4+0.95*2) 1.05*(2*0.26+2*0.34)*2+1.05*2*(0.48+0.26)	m ² m ² m ²	 7.620 4.074	
	kominy			RAZEM	11.694
73 d.11	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem ALUMINIOWYM Z SIATKĄ, przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 3.5*4+3*3+4*1.2*3+2.0*4+0.95*2	m m	 47.300	
	naroża elewacji, ościeża,			RAZEM	47.300
74 d.11	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki. LISTWA COKOŁOWA GR 15 CM. 2*10.7+2*12-3-0.9+0.5	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
75 d.11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie farbą silikonową - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 131.260+11.694	m ² m ²	 142.954	
	elewacja, ościeża			RAZEM	142.954

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.11	KNR-W 2-02 1519-03 analogia	Nakładanie na cokoły tynku mozaikowego w kolorze szarym, drobno uziarnionego $0.25*(10.7+12-3-0.9+0.5)*2$	m ² m ²	9.650	
				RAZEM	9.650
77 d.11	NNRNKB 202 0541-01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej głębokości 20cm.dodatkowo mocowane mechanicznie 4*1.25*0.25	m ² m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
78 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.25	m ² m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
79 d.11	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Rusztowania -dostawa, montaż, demontaż, zabezpieczenie, czas pracy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		ZAGOSPODAROWANIE TERENU- CPV 45232451-8			
80 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $1.5*(12+13.70*2)$	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
81 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 59.100	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
82 d.12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 0.5 59.100	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
83 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 59.100	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
84 d.12	KNR 2-31 0114-06 minus	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 -59.100	m ² m ²	-59.100	
				RAZEM	-59.100
85 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59.100	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
86 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV $12+13.7*2+3$	m m	42.400	
				RAZEM	42.400
87 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 42.4*0.05	m ³ m ³	2.120	
				RAZEM	2.120
88 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42.4	m m	42.400	
				RAZEM	42.400
89 d.12	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazd do garażu 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000