
PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223320-5	Roboty budowlane w zakresie obiektów typu „parkuj i jedź”
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku remizy strażackiej w Stroniu Śląskim
ADRES INWESTYCJI : Stronie Śląskie, nr dz. 451/6, 559/20, 559/22, 559/25, 559/26, AM-11, obręb Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Niemczuk
DATA OPRACOWANIA : 24 październik 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa budynku			
1.1		Stan surowy zamknięty			
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne			
1					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		poz.4+poz.5+poz.6	m ³	293.793	
				RAZEM	293.793
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		34.25*12.95+ 3.46*4.55	m ²	459.281	
				RAZEM	459.281
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02				
1.1		poz.2	m ²	459.281	
				RAZEM	459.281
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0206-05				
1.1	0214-03	10.93*10.85*0.22+23.32*12.95*0.46+3.46*4.55*1.10+10.20*2.75*1.20	m ³	215.984	
				RAZEM	215.984
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0201				
1.1		(10*3+3.50*2+5.00*4)*0.70*0.88+20.07*0.70*0.64+0.20*1.60*2*3*0.64+(20.07+12.02+1.67*2+1.05*2)*0.80*0.64	m ³	64.548	
				RAZEM	64.548
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0310-03				
1.1		1.30*1.30*0.64*2+1.70*1.70*0.64*6	m ³	13.261	
				RAZEM	13.261
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0105-03				
1.1		poz.5+poz.6-poz.9-poz.10-poz.11-poz.13-9.20*1.35*1.10+(21.47*2+11.82*1+1.05*2)*0.5*0.66+(11.715*2+9.80)*0.5*0.42	m ³	45.280	
				RAZEM	45.280
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		
d.1.	0239-05				
1.1	0214-04	poz.5+poz.6-poz.7	m ³	32.529	
				RAZEM	32.529
1.1.	45262300-4	Fundamenty			
2					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 16/20 grub. 10cm	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2		(3.46*3.75+9.40*1.55+(10.00*3+3.50*2+5.00*4)*0.70+20.07*0.70+0.20*1.80*2*3+(20.07+12.02+1.67*2+1.05*2)*0.80+1.30*1.30*2+1.70*1.70*6)*0.10	m ³	13.440	
				RAZEM	13.440
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1.2		((9.80*3+3.70*2+5.20*4)*0.50+20.27*0.50+0.20*1.60*2*3+(20.27+11.82+1.61*2+1.25*2)*0.60)*0.40	m ³	25.416	
				RAZEM	25.416
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- wzmocnienie ławy pod otworem bramy - Łw	m ³		
d.1.	0202-01				
1.2	analogia	4.20*0.50*0.40	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-04				
1.2		9.20*1.35*0.20	m ³	2.484	
				RAZEM	2.484
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
1.2		3.55*3.46*0.40	m ³	4.913	
				RAZEM	4.913

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (1.10*1.10*2+1.50*1.50*6)*0.40	m ³ m ³	 6.368	 6.368
				RAZEM	6.368
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. do 7 mm 0.175	t t	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm 0.645+1.040	t t	 1.685	 1.685
				RAZEM	1.685
17	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Izolacja ławy i stóp fundamentowych (9.80*3+3.70*2+5.20*4+20.27+0.20*2*3+20.27+11.82+1.61*2+1.25*2)*2+1.10*4+1.50*4)*0.40	m ² m ²	 97.664	 97.664
				RAZEM	97.664
18	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (9.80*3+3.70*2+5.20*4+20.27+0.20*2*3+20.27+11.82+1.61*2+1.25*2)*2+1.10*4+1.50*4)*0.40	m ² m ²	 97.664	 97.664
				RAZEM	97.664
1.1.	45262300-4	Ściany fundamentowe			
3					
19	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma (9.80*3+3.70*2+5.20*4+20.27)*0.50+0.20*1.60*2*3+(20.27+11.82+1.61*2+1.25*2)*0.60	m ² m ²	 63.541	 63.541
				RAZEM	63.541
20	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe (9.55*2+3.95*2+5.45*4+2.75*4)*0.80*0.25+(9.55+1.42*2+11.65+1.36*2+20.49*2)*0.80*0.38+0.20*1.60*2*3*0.80-4.20*0.25*0.40	m ³ m ³	 33.669	 33.669
				RAZEM	33.669
21	KNR 2-02 d.1. 0207-01 1.3	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-20 (9.20*2+0.95*2+0.20*2*3)*1.56	m ² m ²	 33.540	 33.540
				RAZEM	33.540
22	KNR 2-02 d.1. 0207-07 1.3	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-30 Krotność = 12 poz.21	m ² m ²	 33.540	 33.540
				RAZEM	33.540
23	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (9.55*2+3.95*2+5.45*4+3.25*4)*0.80*2+(9.55+1.42*2+11.65+1.36*2+20.49*2)*0.80*2+0.20*2*3*0.80*2+(9.20*2+1.35*2+0.20*2*3)*1.56*2	m ² m ²	 278.760	 278.760
				RAZEM	278.760
24	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (9.55*2+3.95*2+5.45*4+3.25*4)*0.80*2+(9.55+1.42*2+11.65+1.36*2+20.49*2)*0.80*2+0.20*2*3*0.80*2+(9.20*2+1.35*2+0.20*2*3)*1.56*2	m ² m ²	 278.760	 278.760
				RAZEM	278.760
25	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych gr 15 cm (32.95*2+11.65*2)*0.80	m ² m ²	 71.360	 71.360
				RAZEM	71.360
26	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.25	szt. szt.	 71.360	 71.360
				RAZEM	71.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych poz.25	m ² m ²		
				71.360	
				RAZEM	71.360
28	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej murów fundamentowych Krotność = 2 (9.55*2+3.95*2+5.45*4+2.75*4)*0.25+(9.55+1.42*2+11.65+1.36*2+20.49*2)*0.38+0.20*1.60*2*3	m ² m ²		
				42.611	
				RAZEM	42.611
29	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 1.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.25	m ² m ²		
				71.360	
				RAZEM	71.360
30	KNR-W 2-02 d.1. 1217-02 1.3	Narożniki z kątownika 60x60x8 mm - kanał (8.80+0.95)*2	m m		
				19.500	
				RAZEM	19.500
1.1.	45400000-1	Podłoga na gruncie - część niższa			
4					
31	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa gr 15 cm poz.33*0.15	m ³ m ³		
				12.352	
				RAZEM	12.352
32	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy z betonu C 12/15 gr. 10 cm poz.33*0.10	m ³ m ³		
				8.235	
				RAZEM	8.235
33	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 3.95*9.05+(2.75*2+3.05)*5.45	m ² m ²		
				82.345	
				RAZEM	82.345
34	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm z płyt styropianowych EPS 200-036 poz.33	m ² m ²		
				82.345	
				RAZEM	82.345
35	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.33	m ² m ²		
				82.345	
				RAZEM	82.345
36	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - 10x10 cm o gr. 3 mm poz.33	m ² m ²		
				82.345	
				RAZEM	82.345
1.1.	45400000-1	Podłoga na gruncie - część wyższa			
5					
37	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa gr 25 cm poz.39*0.25	m ³ m ³		
				59.744	
				RAZEM	59.744
38	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy z betonu C 12/15 gr. 15 cm poz.39*0.15	m ³ m ³		
				35.846	
				RAZEM	35.846
39	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 10.89*20.49+8.80*1.80	m ² m ²		
				238.976	
				RAZEM	238.976
40	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm z płyt styropianowych EPS 200-034 poz.39	m ² m ²		
				238.976	
				RAZEM	238.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-02 d.1. 1101-04 1.5 analogia	Posadzka betonowa w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu - z betonu posadzkowego C25/30 (B30) gr 16 cm ze zbrojeniem rozproszonym zatarty na gładko, posadzka utwardzona powierzchniowo i zabezpieczona przeciwpływo, dylatowany polami max.6x6 m - kolor szary 100.138*0.16	m ³ m ³	 16.022	 16.022
				RAZEM	16.022
1.1.	45400000-1 6	Podłoga na gruncie - spalinia			
42	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa gr 51,5 cm 2.75*2.75*0.515	m ³ m ³	 3.895	 3.895
				RAZEM	3.895
43	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy z betonu C 12/15 gr. 10 cm 2.75*2.75*0.10	m ³ m ³	 0.756	 0.756
				RAZEM	0.756
44	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 2.75*2.75	m ² m ²	 7.563	 7.563
				RAZEM	7.563
45	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 120 mm zatarte na ostro 2.75*2.75	m ² m ²	 7.563	 7.563
				RAZEM	7.563
46	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.6	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - 10x10 cm o gr. 3 mm poz.45	m ² m ²	 7.563	 7.563
				RAZEM	7.563
1.1.	45262500-6 7	Ściany zewnętrzne i wewnętrznych ścian konstrukcyjnych			
47	KNR 0-27 d.1. 0160-02 1.7 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych (pióro i wpust) (9.55*2+3.95*2+5.45*4)*2.85+(9.55*2+3.55+3.95*2+5.45*4)*0.80+9.55*4.10*0.5*2+(3.55+5.45*2)*2.60+3.55*2.00*0.5 otwory -(1.20*2.50+1.40*2.00*2+2.50*2.50+1.20*0.80*4+0.90*2.00+0.90*2.00*4)- kominy -(1.20*1.80+0.90*2.00*2+1.20*2.00) -(11*6.45+8*3.45-19*2.00)*0.19-(0.25+0.36)*2.40	m ² m ² m ²	 261.235 -35.850 -12.969	 212.416
				RAZEM	212.416
48	KNR 0-27 d.1. 0160-07 1.7 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych (pióro i wpust) 2.75*4*(11.12-(0.25*2+0.30)) otwory -(0.90*2.00*2)	m ² m ² m ²	 113.520 -3.600	 109.920
				RAZEM	109.920
49	KNR 0-27 d.1. 0160-04 1.7 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych(pióro i wpust) (9.55+1.42*2)*4.025+(11.65+1.36*2+20.49*2)*4.39 otwory -(4.00*4.00*4+1.50*1.50+1.50*2.10+0.90*2.00+1.40*1.00*8)	m ² m ² m ²	 292.856 -82.400	 210.456
				RAZEM	210.456
50	KNR 2-02 d.1. 0126-02 1.7 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 i 1 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15+3	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
51	KNR 2-02 d.1. 0126-01 1.7	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14+1	szt szt	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
52	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.7	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 L19/150 1.49*33 L19/180 1.79*34 L19/300 2.99*2	m m m	 49.170 60.860 5.980	 116.010
				RAZEM	116.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	45223500-1	Schody			
8					
53	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³		
d.1.	1101-01				
1.8		0.50*1.45*0.1	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
54	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C20/25	m ³		
d.1.	0202-01				
1.8		0.30*0.50*1.35	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
55	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
1.8	0218-06	1.35*2.64*3	m ²	10.692	
				RAZEM	10.692
56	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu BS1 i BS2	m ³		
d.1.	0218-07				
1.8		(0.21*0.24*1+0.21*0.30*2)*3.05	m ³	0.538	
				RAZEM	0.538
1.1.	45223500-1	Elementy konstrukcyjne strop, wieńce, podciągi i słupy			
9					
57	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - S1	m ³		
d.1.	0208-10				
1.9		4.855*0.30*0.30*8	m ³	3.496	
				RAZEM	3.496
58	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Sw	m ³		
d.1.	0208-04				
1.9		0.80*0.25*0.25*8	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
59	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - P1	m ³		
d.1.	0210-03				
1.9		(8.80+10.89*3)*0.30*0.50	m ³	6.221	
				RAZEM	6.221
60	KNR 2-02	Nadproża i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - N1	m ³		
d.1.	0210-01				
1.9	analogia	21.25*0.38*0.77	m ³	6.218	
				RAZEM	6.218
61	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - BŻ1, Ż2 i Ż3	m ³		
d.1.	0210-03				
1.9	analogia	5.10*3*0.48*0.24+4.20*0.20*0.24+1.42*2*0.20*0.32	m ³	2.146	
				RAZEM	2.146
62	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1	m ²		
d.1.	0214-01				
1.9		3.95*9.05+5.45*2.75*2+2.20*3.05*3+1.42*8.80+5.10*10.89*2+4.80*10.89*2-5.10*0.48*3+2.75*2.75	m ²	314.189	
				RAZEM	314.189
63	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1 - dodatkowe belki w stropie	m		
d.1.	0214-05				
1.9		5.36*4+5.06*4	m	41.680	
				RAZEM	41.680
64	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńce stropu Teriva - W3, oraz wieniec WB	m ³		
d.1.	0212-12				
1.9	analogia	(9.90*2+9.05)*0.25*0.30+(10.15*2+9.05)*0.25*0.25	m ³	3.998	
				RAZEM	3.998
65	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - wieńce stropu Teriva - W1	m ³		
d.1.	0212-13				
1.9	analogia	(2.18*2+21.25*1+0.67*2+10.89)*0.38*0.38	m ³	5.464	
				RAZEM	5.464
66	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - W3, W2 i W4	m ³		
d.1.	0212-11				
1.9	analogia	(5.45*2+9.05)*0.25*0.30+(3.05+3.55*2+3.05)*0.38*0.30+(5.95*2+2.70+3.20)*0.25*0.25	m ³	4.114	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.114
67	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0.390	t t	 0.390	
				RAZEM	0.390
68	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.630	t t	 1.630	
				RAZEM	1.630
69	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0.500	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
1.1.	45223500-1	Elementy konstrukcyjne spinalni			
70	KNR 2-02 d.1. 0216-01 1.10	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta galerii Pg1 0.80*2.75	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
71	KNR 2-02 d.1. 0216-05 1.10	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta galerii Pg1 Krotność = 2 poz.70	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
72	KNR 2-02 d.1. 0216-06 1.10	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność = 4 poz.70	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
73	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 1.10	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W3, W5 i Wm (3.25+2.75)*2*0.25*0.25*2+(3.25+2.75)*2*0.25*0.30*1+0.20*0.24*1.40	m ³ m ³	 2.467	
				RAZEM	2.467
74	KNR 2-02 d.1. 0208-10 1.10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - S2 5.195*0.25*0.25*4	m ³ m ³	 1.299	
				RAZEM	1.299
75	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1.10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - S2 (3.66+2.22)*0.25*0.25*4	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
76	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0.105	t t	 0.105	
				RAZEM	0.105
77	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.395	t t	 0.395	
				RAZEM	0.395
1.1.	45260000-7	Trzony kominowe			
78	KNR 2-02 d.1. 0122-05 1.11	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 11*6.45+8*3.45	m m	 98.550	
				RAZEM	98.550
79	KNR 2-02 d.1. 0122-07 1.11	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 36*36 cm, h = 33 cm 2.40*1	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
80	KNR 2-02 d.1. 0122-07 1.11	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 25*25 cm, h = 33 cm 2.40*1	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 1.11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.16*(1.16+3.50+0.40)	m ² m ²	 2.542	 2.542
				RAZEM	2.542
82	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.11 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 8 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 1.67*0.47+1.42*0.47	m ² m ²	 1.452	 1.452
				RAZEM	1.452
83	KNR 4-01 d.1. 0202-01 1.11	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.82*4.44	kg kg	 6.447	 6.447
				RAZEM	6.447
84	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.11	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm (1.67+0.47+1.42+0.47)*2*2.00	m ² m ²	 16.120	 16.120
				RAZEM	16.120
85	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.11	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.84	m ² m ²	 16.120	 16.120
				RAZEM	16.120
86	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.00*4*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
87	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.11	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.85	m ² m ²	 16.120	 16.120
				RAZEM	16.120
88	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.85	m ² m ²	 16.120	 16.120
				RAZEM	16.120
89	KNR-W 2-02 d.1. 1519-04 1.11	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną poz.88	m ² m ²	 16.120	 16.120
				RAZEM	16.120
90	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.11 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wymiarach 21 x 14 cm 13+12	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1.1.	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne -			
12		dach konstrukcja główna			
91	KNR 2-02 d.1. 0407-04 1.12	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - S2 1.80*2*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
92	KNR 2-02 d.1. 0407-06 1.12	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc S1, SL 3.70*11*0.18*0.18+2.60*15*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 2.317	 2.317
				RAZEM	2.317
93	KNR 2-02 d.1. 0408-01 1.12 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej MC1 1.50*18*0.16*0.18	m ³ m ³	 0.778	 0.778
				RAZEM	0.778
94	KNR 2-02 d.1. 0406-05 1.12	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - PK 28.00*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.403	 0.403

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.403
95	KNR 2-02 d.1. 0406-04 1.12	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - PŁL 3.00*15*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 1.152	
				RAZEM	1.152
96	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1.12	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - PŁ1, PŁ2 (7.10*4+5.50*2+4.30*1)*0.18*0.24+(6.00*2+4.30*1)*0.18*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 2.416	
				RAZEM	2.416
97	KNR 2-02 d.1. 0406-04 1.12 analogia	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - elementy usztywniające 2.00*1*0.18*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.065	
				RAZEM	0.065
98	KNR 2-02 d.1. 0406-06 1.12 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - podciągi P1 4.30*2*0.16*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.275	
				RAZEM	0.275
99	KNR 2-02 d.1. 0408-03 1.12	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - K1, KL, KKL (4.10*28+3.00*10+2.40*25+1.20*10+2.70*2)*0.08*0.20	m ³ m ³	 3.555	
				RAZEM	3.555
100	KNR 2-02 d.1. 0408-05 1.12	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - K1, KL (9.10*14+7.70*28+7.30*6+6.20*5+5.40*8)*0.08*0.20	m ³ m ³	 7.376	
				RAZEM	7.376
101	KNR 2-02 d.1. 0408-08 1.12	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - KN1, KS1 11.40*4*0.12*0.24+8.10*2*0.10*0.24	m ³ m ³	 1.702	
				RAZEM	1.702
102	KNR 2-02 d.1. 0409-04 1.12	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wm 1.00*32*0.20*0.08	m ³ m ³	 0.512	
				RAZEM	0.512
103	KNR 2-02 d.1. 0408-02 1.12 analogia	Kleszcze i jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - KL1, J1, J2, J3 (5.70*6+4.60*13)*0.04*0.20+(4.10*11+2.70*6)*0.04*0.16+1.50*28*0.04*0.12	m ³ m ³	 1.346	
				RAZEM	1.346
104	KNR 2-02 d.1. 0406-02 1.12	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - M1, M2 90.00*0.16*0.16+6.00*2*0.18*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 2.693	
				RAZEM	2.693
105	KNR 2-02 d.1. 0409-06 1.12 analogia	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (34.29*2+0.625*2+11.95+1.675*2-3.25)*0.028*0.28	m ³ m ³	 0.642	
				RAZEM	0.642
1.1.	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne - dach konstrukcja spinalni			
106	KNR 2-02 d.1. 0407-03 1.13	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - Sk1 1.50*1*0.10*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	 0.015	
				RAZEM	0.015
107	KNR 2-02 d.1. 0407-06 1.13	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc S3 2.30*4*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.236	
				RAZEM	0.236

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-02 d.1. 0408-01 1.13 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej MC2 1.30*8*0.14*0.16	m ³ m ³	0.233	
				RAZEM	0.233
109	KNR 2-02 d.1. 0406-05 1.13	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - PŁ3 3.30*4*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	0.338	
				RAZEM	0.338
110	KNR 2-02 d.1. 0408-03 1.13	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K2 (3.00*4+1.70*8)*0.08*0.16	m ³ m ³	0.328	
				RAZEM	0.328
111	KNR 2-02 d.1. 0408-08 1.13	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - KN2 3.60*4*0.10*0.20	m ³ m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
112	KNR 2-02 d.1. 0409-04 1.13	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wms 0.60*4*0.08*0.16	m ³ m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
113	KNR 2-02 d.1. 0408-02 1.13 analogia	Kleszcze i jętki o przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - KL2 3.50*4*0.04*0.16	m ³ m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
114	KNR 2-02 d.1. 0409-06 1.13 analogia	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.85*4*0.028*0.20	m ³ m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
115	KNR-W 2-02 d.1. 1219-08 1.13 analogia	Osadzenie kotew do montażu konstrukcji dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	45260000-7	Dach pokrycie - dach konstrukcja główna			
14					
116	KNR AT-09 d.1. 0103-04 1.14	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 11.49*7.35*2+4.95*7.35*0.5*2+2.186*(10.96+8.21)*0.5*2+(9.60+22.80)*0.5*8.745*2+8.745*13.20*0.5-2.72*4.20*5+2.72*3.56*5-3.25*0.60-3.25*2.15*0.5+1.625*2.15*0.5*2-1.40*0.78*9-2.34*1.56*3	m ² m ²	556.813	
				RAZEM	556.813
117	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.14 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.116	m ² m ²	556.813	
				RAZEM	556.813
118	KNR K-05 d.1. 0201-08 1.14 analogia	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki zakładkowej cementowej imitującej dachówkę karpiówkę o wymiarach 330 x 420 mm - każda mocowana poz.117	m ² m ²	556.813	
				RAZEM	556.813
119	KNR K-05 d.1. 0202-01 1.14 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką cementowa zakładkową 16.44+9.60+10.96*4	m m	69.880	
				RAZEM	69.880
120	KNR AT-09 d.1. 0104-04 1.14 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł. 1,00 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR AT-09 d.1. 0104-05 1.14 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.14 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 60x45 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - konstrukcja pod deskowanie podbitki poz.123*(0.90-0.08)/0.90	m ² m ²	 66.151	 66.151
				RAZEM	66.151
123	KNR-W 2-02 d.1. 1036-02 1.14 analogia	Podbitka z desek elewacyjnych pomiędzy krokiewiami gr. 2,2 cm, szer min 12 cm (34.29*2+0.625*2+13.20+1.675*2-3.25)*0.80+7.35*0.415*2	m ² m ²	 72.605	 72.605
				RAZEM	72.605
124	KNR K-05 d.1. 0407-02 1.14 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej i wentylacji (wywiewki) 3+15	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
125	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.14 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x30 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty tworzące pustkę wentylacyjną układane na krokwiach lukarn poz.126	m ² m ²	 48.416	 48.416
				RAZEM	48.416
126	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1.14 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 2.72*3.56*5	m ² m ²	 48.416	 48.416
				RAZEM	48.416
127	KNR-W 2-02 d.1. 0501-01 1.14	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.126	m ² m ²	 48.416	 48.416
				RAZEM	48.416
1.1.	45260000-7	Dach pokrycie - wspinalnia			
15					
128	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1.15 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 3.85*2.55*0.5*4	m ² m ²	 19.635	 19.635
				RAZEM	19.635
129	KNR K-05 d.1. 0201-08 1.15 analogia	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki zakładkowej cementowej imitującej dachówkę karpiówkę o wymiarach 330 x 420 mm - każda mocowana poz.128	m ² m ²	 19.635	 19.635
				RAZEM	19.635
130	KNR K-05 d.1. 0202-01 1.15 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką cementowa zakładkową 3.195*4	m m	 12.780	 12.780
				RAZEM	12.780
131	KNR K-05 d.1. 0407-01 1.15 analogia	Montaż przejścia antenowego - zasilanie syreny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.	45421000-4	Stołarka drzwiowa zewnętrzna			
16					
132	KNR 0-19 d.1. 1024-08 1.16	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie o profilu ciepłym z szybą P4 i samozamykaczem - Dz1 1.40*2.00*1	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
133	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1.16	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o profilu ciepłym z szybą P4 i samozamykaczem - Dz2 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
134	KNR 0-19 d.1. 1024-01 1.16	Montaż okien aluminiowych (naświetla) o pow. do 1.0 m ² oszklonych na budowie o profilu ciepłym z szybą P4 - nad drzwiami Dz1 i Dz2 0.90*0.50*2+1.40*0.50*1	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
135	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 1.16	Bramy garażowe segmentowe ocieplane ręcznie otwierane przekładnią łańcuchową - W1 i W2 4.00*4.00*4+2.50*2.50*1	m ² m ²	 70.250	 70.250
				RAZEM	70.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	45421000-4	Stolarka okienna zewnętrzna i wewnętrznej			
136	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie o profilu ciepłym z szybą P4, nawietrzak okienny - 01	m ²		
d.1.	1024-04				
1.17		1.20*2.50*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - dla całości szyba VSG3.3.1, nawietrzak okienny - 02	m ²		
d.1.	1022-05				
1.17		1.20*0.80*4	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
138	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - dla całości szyba VSG3.3.1, nawietrzak okienny - 03	m ²		
d.1.	1022-06				
1.17		1.40*1.00*8	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
139	KNR 0-19	Montaż okien stałego z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - dla całości szyba VSG3.3.1, nawietrzak okienny - 04	m ²		
d.1.	1022-07				
1.17	analogia	1.50*1.50*1	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
140	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - dla całości szyba VSG3.3.1, nawietrzak okienny higrosterowalny - 05	m ²		
d.1.	1022-07				
1.17	analogia	1.20*1.80*1	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
141	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - w okleinie drewnopodobnej, dla całości szyba VSG3.3.1, nawietrzak okienny - 06	m ²		
d.1.	1022-10				
1.17	analogia	2.00*1.20*5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
142	KNNR 2	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - dla całości szyba VSG3.3.1, nawietrzak okienny, okno z zamontowanymi roletami - 07, 08, 09,	m ²		
d.1.	1105-01				
1.17	analogia	0.78*1.40*15+0.66*0.98*1+0.78*0.94*6	m ²	21.426	
				RAZEM	21.426
143	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach 66 x 98 cm (okno wyłazowe termoizolacyjne) - dla całości szyba VSG3.3.1, z zamontowanymi roletami - 010	szt		
d.1.	1016-07				
1.17	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 2-02	Obsadzenie laminowanych, prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02				
1.17	analogia	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
145	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy tytanocynk długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0135-02				
1.17		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2		Stan wykończeniowy			
1.2.	45443000-4	Elewacja			
1					
146	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1610-01				
2.1		9.85*4.20+9.85*4.60*0.5	m ²	64.025	
				RAZEM	64.025
147	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1.	1610-02				
2.1		3.85*14.885*4	m ²	229.229	
				RAZEM	229.229
148		Czas pracy rusztowań grupy 1 DLA 370M2 (poz.:157)			
d.1.					
2.1					
149	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
2.1	01	poz.146+poz.147	m ²	293.254	
				RAZEM	293.254

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 2.1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.40*2.00+0.90*2.00*2+4.00*4.00*4+2.50*2.50+1.20*2.50+1.20*0.80*4+1.40*1.00*8+1.50*1.50*2+1.20*1.80+2.00*1.20*5+0.78*1.40*15+0.66*0.98+0.78*0.94*6+0.66*0.98	m ² m ²	 135.423	
				RAZEM	135.423
151	KNR 2-02 d.1. 1613-01 2.1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.146	m ² m ²	 64.025	
				RAZEM	64.025
152	KNR 2-02 d.1. 1613-02 2.1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.147	m ² m ²	 229.229	
				RAZEM	229.229
153	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2.1 analogia	Docieplenie ścian z pustaków ceramicznych poryzowanych płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynk akrylowy cieńkowlarstwowy o fakturze typu "baranek" 3 mm (11.70*2+9.85)*4.20+9.85*4.60*0.5+(1.05*2+21.55*2+11.95)*4.725-(1.40*2.00+0.90*2.00*2+4.00*4.00*4+2.50*2.50+1.20*2.50+1.40*1.00*8+1.20*1.80)	m ² m ²	 339.329	
				RAZEM	339.329
154	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2.1 analogia	Docieplenie ścian (ościeży o szer. 53 cm) z pustaków ceramicznych poryzowanych płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynkiem akrylowym cieńkowlarstwowy o fakturze typu "baranek" 3 mm (2.55*3+4.00*3*4+0.90+2.00*2)*0.53	m ² m ²	 32.092	
				RAZEM	32.092
155	KNR 0-23 d.1. 2614-05 2.1 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynkiem akrylowym cieńkowlarstwowy o fakturze typu "baranek" 3 mm (1.40+2.00*2+0.90+2.00*2+1.20+2.50*2+(1.40+1.00*2)*8+1.20+1.80*2)*0.15	m ² m ²	 7.275	
				RAZEM	7.275
156	KNR 0-23 d.1. 2615-02 2.1	Docieplenie poszycia z płyty OSB-3 płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynkiem akrylowym cieńkowlarstwowy o fakturze typu "baranek" 3 mm. Wełna mineralna gr.5 cm o współczynniku przewodzenia ciepła lambda = 0,036 W/mK poz.218	m ² m ²	 29.250	
				RAZEM	29.250
157	KNR 0-23 d.1. 2614-10 2.1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynkiem akrylowym cieńkowlarstwowy o fakturze typu "baranek" 3 mm - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.20*2+4.725*4+1.40+2.00*2+(0.90+2.00*2)*2+4.00*3*4+2.50*3+1.20+2.50*2+(1.20+0.80*2)*4+(1.40+1.00*2)*8+1.20+1.80*2	m m	 147.400	
				RAZEM	147.400
158	KNR BC-02 d.1. 0605-01 2.1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (33.25*2+11.95*2-(1.40+4.00*4+2.50+0.9+3.25))*0.50	m ² m ²	 33.175	
				RAZEM	33.175
159	KNR 2-02 d.1. 0902-02 2.1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 3.25*11.075-(0.90*2.00+3.25*4.725+3.25*1.625*0.5)	m ² m ²	 16.197	
				RAZEM	16.197
160	kalk. własna d.1. 2.1	Dostawa i montaż daszku szklanego systemowego z belkami wsporczymi, ze szkła laminowanego hartowanego 3.60*1.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
1.2.	45260000-72	Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie			
161	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 2.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej (34.29*2+0.625*2+13.20+1.675*2-3.25+7.35*2+(4.20+3.57+2.72)*2*5)*0.30+(1.55+0.35+1.30+0.35)*0.30+8.21*2*0.40	m ² m ²	 68.452	
				RAZEM	68.452
162	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 2.2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.29*2+0.625*2+13.20+1.675*2-3.25	m	83.130	
				RAZEM	83.130
163	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 2.2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej 2.27*5	m m	 11.350	
				RAZEM	11.350
164	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 2.2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej 4.0*2+4.70*5	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
165	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 2.2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej 1.60*5	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 2.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - spinalnia 3.85*4*0.30	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
167	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 2.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - spinalnia 3.85*4*0.20	m ² m ²	 3.080	
				RAZEM	3.080
1.2.	45421152-4	Ściany działowe			
3					
168	KNR 0-27 d.1. 0162-02 2.3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm (3.95*2+2.78+2.75)*2.83-(1.40*2.00)	m ² m ²	 35.207	
				RAZEM	35.207
169	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2.3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm ((1.21+3.00)*0.5*1.85+0.90*3.00)*2-(0.80*2.00+0.90*2.00*2)	m ² m ²	 7.989	
				RAZEM	7.989
170	KNR 2-02 d.1. 0121-01 2.3 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm (1.21+3.00)*0.5*2.15+0.25*3.00+2.64*3.00+2.88*3.00+1.67*2.51+(1.57+2.95)*0.5*1.50+(0.50+2.95)*0.5*2.71+1.55*2.95+1.28*2.95+((0.91+2.95)*0.5*2.24+1.55*2.95)*4+12.085*2.95*2-0.90*2.00*7	m ² m ²	 136.725	
				RAZEM	136.725
171	KNR 2-02 d.1. 0121-01 2.3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1.04*2.20-0.80*2.00+(2.23+1.415*2+1.07*3)*2.40-0.80*2.00*2+1.50*2.95-0.80*2.00	m ² m ²	 20.161	
				RAZEM	20.161
172	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.3 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+14	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
173	KNR AT-12 d.1. 0102-02 z.o. 2.3 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; - jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa REI 30 - ściana kolankowa (2.20+2.69)*1.00+(2.695+2.20*5)*0.50+(3.55+1.28*2+1.54*2+5.75*2+1.28+4.395)*0.91+(1.00+0.50)*0.5*1.65+(0.91+0.50)*0.5*0.50*10	m ² m ²	 40.492	
				RAZEM	40.492
1.2.	45421000-4	Stołarka drzwiowa wewnętrzna			
4					
174	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2.4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - dla całości szyba VSG3.3.1, - D4, D8 1.40*2.00*2+1.20*2.00*2	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
175	KNR 0-19 d.1. 1024-06 2.4 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D1, D2, D3, 0.90*2.00*9+0.80*2.00*4	m ² m ²	 22.600	
				RAZEM	22.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej - D5, D6, D7 0.90*2.00*7+0.80*2.00*1	m ² m ²	 14.200	 14.200
				RAZEM	14.200
177	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 2.4 analogia	Ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej fabrycznie wykończone rozmiar "80" i "90" 0.90*2.00*8	m ² m ²	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
178	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 2.4	Wyłazy w stropie na poddasze nie użytkowe z konstrukcją wsporczą o wymiarach 80x80 cm z drabiną automatyczną w kłapie (segmentowe schody strycho- we) 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
179	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 2.4	Wyłazy w stropie spialni z konstrukcją wsporczą o wymiarach 80 x 80 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.	45430000-0	Posadzki			
5					
180	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - B1 Krotność = 2 284.50-11.55-3.02	m ² m ²	 269.930	 269.930
				RAZEM	269.930
181	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 2 cm z płyt styropianowych EPS 200-036 - B1 poz.180	m ² m ²	 269.930	 269.930
				RAZEM	269.930
182	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro - B1 poz.180	m ² m ²	 269.930	 269.930
				RAZEM	269.930
183	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 - 60 mm zatarte na ostro ze spadkiem 1% - spialnia 3.25*3.25-0.80*0.80	m ² m ²	 9.923	 9.923
				RAZEM	9.923
184	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2.5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - 10x10 cm o gr. 3 mm - spialnia poz.183	m ² m ²	 9.923	 9.923
				RAZEM	9.923
185	KNR BC-02 d.1. 0301-01 2.5 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci; grubość warstwy 2,00 mm - spialnia poz.183	m ² m ²	 9.923	 9.923
				RAZEM	9.923
186	KNR AT-27 d.1. 0401-03 2.5	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie z zastosowaniem taśmy uszczelniającej na stykach ściany z podłogą 6.30+17.22+11.58+1.99+1.56	m ² m ²	 38.650	 38.650
				RAZEM	38.650
187	NNRNKB d.1. 202 2805-05 2.5 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki antypoślizgowe min R9 - A1, spialnia, B1, B2, kanałdiagnostyczny 4.95+1.37+1.46+7.76+9.60+9.71+5.06+6.30+4.72+7.00+1.99+1.56+4.73+8.80*0.95	m ² m ²	 74.570	 74.570
				RAZEM	74.570
188	NNRNKB d.1. 202 2805-05 2.5 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe min R9 - spialnia, 7.56	m ² m ²	 7.560	 7.560
				RAZEM	7.560
189	NNRNKB d.1. 202 2806-05 2.5 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki antypoślizgowe min R9 - A1, B1, 14.22+14.99+16.62+15.34+17.22+11.58+15.35+12.30+95.35+27.44+13.08	m ² m ²	 253.490	 253.490
				RAZEM	253.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	NNRNKB d.1. 202 2806-05 2.5 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe min R9 - spinarnia 3.25*3.25	m ² m ²	10.563	
				RAZEM	10.563
191	NNRNKB d.1. 202 2809-02 2.5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe min R9 (3.95+2.43)*2+(2.79+2.78)*2+(1.80+2.75)*2+(1.55+3.05)*2-(1.00*3+1.50*3+3.05)+(2.64+2.33)*2+(1.66+3.05)*2+(1.55+3.05)*2+(2.69+2.62)*2-(0.90*1+1.00*3+3.05*2+1.30*1)	m m	59.530	
				RAZEM	59.530
192	NNRNKB d.1. 202 2809-04 2.5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki antypoślizgowe min R9 (3.95+3.60)*2+(5.45+3.05+2.24+0.35)*2-(1.00*3+1.50*1)+(4.895+4.24)*2+(8.425+1.46)*2+(13.55+10.16)*2-(1.00*8+1.30*3)	m m	106.340	
				RAZEM	106.340
193	NNRNKB d.1. 202 2810-05 2.5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki antypoślizgowe min R9 $((0.175+0.28)*8*3+0.175*3)*1.35$	m ² m ²	15.451	
				RAZEM	15.451
194	KNR 2-02 d.1. 1112-03 2.5 analogia	Posadzki z wykładzin elastycznych z atestem dla obiektów użyteczności publicznej grubość 2,5 mm 16.59+19.04	m ² m ²	35.630	
				RAZEM	35.630
195	KNR 2-02 d.1. 1112-03 2.5 analogia	Cokoliki z wykładzin elastycznych z atestem dla obiektów użyteczności publicznej grubość 2,5 mm (4.395+3.79+4.76+2.79)*2-1.00*2	m ² m ²	29.470	
				RAZEM	29.470
196	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.194	m ² m ²	35.630	
				RAZEM	35.630
197	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2.5 analogia	Cokoliki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.195	m ² m ²	29.470	
				RAZEM	29.470
198	KNR 2-02 d.1. 1113-08 2.5 analogia	Montaż z listew dylatacyjnych w miejscu zmiany rodzaju posadzek (płytki - wykładzina PCV) 0.90*2	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
199	KNR 0-21 d.1. 4007-01 2.5 analogia	Zabezpieczenie kanału z desek o szer. 15-20 cm - z desek gr. 50 mm docięte na wymiar. 8.80*0.95	m ² m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
1.2.	45430000-06	Okładziny ścian wewnętrznych			
200	KNR AT-27 d.1. 0401-01 2.6	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (0.90*3+1.07*6)*2.20	m ² m ²	20.064	
				RAZEM	20.064
201	KNR 2-02 d.1. 0829-08 2.6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą $((1.04+1.32)*2+(1.04+1.40)*2+(5.45+2.75)*2)*2.20-(0.90*2.00*1+1.00*2.00*3+1.50*2.10)+(1.19+3.95)*1.21+(1.21+2.20)*0.5*1.14*4+6.77*2.20*2+(1.41*4+1.05*4+2.22+0.58+2.88+0.90*6)*2.20-(0.90*2.00*5+1.00*2.00*2+1.20*1.00)+(1.21+2.20)*0.5*1.14*4+1.61*2.20*4+5.58*1.21*2+5.58*2.20*2-1.00*2.00*4+((1.04+1.50)*2+(1.33+1.50)*2)*2.20-(0.90*2.00+1.00*2.00)+(0.95+8.80)*2*1.50+0.20*2*8.80+3.79*1.00$	m ² m ²	230.243	
				RAZEM	230.243
202	KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 2.6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.10*2+1.50+2.20*6+2.20*13+1.00*2+1.20	m m	50.700	
				RAZEM	50.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 7	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
203	KNR-W 2-02 d.1. 1610-04 2.7 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość ponad 10 m 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR 2-02 d.1. 1602-01 2.7	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m 1.80*8.80+20.49*10.89	m ² m ²	 238.976	
				RAZEM	238.976
205	KNR 2-02 d.1. 0801-01 2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pod okładziny ściennie z płytek ceramicznych poz.201	m ² m ²	 230.243	
				RAZEM	230.243
206	KNR 2-02 d.1. 0804-01 2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach ((3.95+3.60)*2+(2.79+2.78)*2+(3.95+2.43)*2+(5.45+2.75)*2+(5.45+3.05)*2+(3.53+2.75)*2+(1.80+2.75)*2+(1.04+1.32)*2+(1.04+1.40)*2)*2.83-(1.04*2*0.63+2.50*2.50+1.50*2.10)+(22.29+10.89)*2*4.45-(1.50*2.10+4.00*4.00*4)+(2.64+1.19+5.58+3.95+5.58)*1.21+(1.21+3.00)*0.5*2.06*10+(4.92*2+0.31*2+2.64+0.58+1.41*4+1.05*4+2.22*1+2.80+0.90*3+1.07*6+0.69*4+5.58*2+(5.45+3.05)*2)*3.00-(1.41*4+1.05*4+2.22)*0.60+(5.45+3.05)*2*1.00+(1.00+2.95)*0.5*2.24*2+2.38*2.95+(0.50+2.95)*0.5*2.82*2+1.44*2.95*2+(0.91+2.95)*0.5*2.35*2*4+1.44*2.95*2*4+(2.51+1.50*4+1.04*2+1.33*2+1.28*2+12.005*2+1.46*2)*2.95-1.50*2*0.75+2.75*4*10.82+(2.10*2+1.50)*0.38-poz.205	m ² m ²	 911.722	
				RAZEM	911.722
207	KNR 2-02 d.1. 0804-02 2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 1.55*3.05+327.19+2.75*2.75	m ² m ²	 339.480	
				RAZEM	339.480
208	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 2.7 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych. 0.20*3*(1.04+3.95)	m ² m ²	 2.994	
				RAZEM	2.994
1.2. 8	45421146-9	Obudowa poddasza			
209	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2.8 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w skosach z płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewiami i - jedna warstwa 20 cm - C1 ((9.65+1.94)*4.80*2+20.49*5.70*2-2.72*4.20*5-2.34*1.56*3)*(0.90-0.08)/0.90	m ² m ²	 252.176	
				RAZEM	252.176
210	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy jetkami - jedna warstwa 16 cm - C2 ((9.65+1.94)*3.30)*(0.90-0.04)/0.90	m ² m ²	 36.547	
				RAZEM	36.547
211	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho nad jętkami- każda następna warstwa gr 10 cm - C2 (9.65+1.94)*3.30	m ² m ²	 38.247	
				RAZEM	38.247
212	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy jetkami - jedna warstwa 20 cm - C3 20.49*3.90*(0.85-0.04)/0.85	m ² m ²	 76.150	
				RAZEM	76.150
213	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho nad jętkami- każda następna warstwa gr 5 cm - C3 20.49*3.90	m ² m ²	 79.911	
				RAZEM	79.911
214	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2.8 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w skosach z płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewiami i - jedna warstwa 20 cm - C4 2.72*3.56*5*(0.88-0.08)/0.88	m ² m ²	 44.015	
				RAZEM	44.015
215	KNR AT-12 d.1. 0203-01 2.8 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - o odporności ogniowej REI 30, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa REI 30 - C1, C4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9.65+1.94)*4.80*2+20.49*5.70*2-2.72*4.20*5-2.34*1.56*3+2.72*3.56*5	m ²	325.195	
				RAZEM	325.195
216	KNR 2-02 d.1. 0616-04 2.8 analogia	Izolacje z folii polietylenowej w skosach - jedna warstwa - paroizolacja - C2	m ²		
		poz.211+poz.211	m ²	76.494	
				RAZEM	76.494
217	KNR AT-12 d.1. 0201-01 2.8 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ognio- wa REI 30	m ²		
		poz.216	m ²	76.494	
				RAZEM	76.494
218	KNR 0-21 d.1. 4004-07 2.8 analogia	Poszycie ścian lukarn z płyt OSB-3 gr 22 mm z nawierconymi otworami	m ²		
		4.50*1.30*0.5*2*5	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
219	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho	m ²		
		poz.218	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
220	KNR 2-02 d.1. 0616-04 2.8 analogia	Izolacje z folii polietylenowej w skosach - jedna warstwa - paroizolacja - C2	m ²		
		poz.218	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
221	KNR AT-12 d.1. 0102-01 z.o. 2.8 4.1. analogia	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji noś- nej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. - jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ognio- wa REI 30	m ²		
		poz.218+(3.05*1.65+2.495*1.35-1.016*0.55*2)*0.5	m ²	32.892	
				RAZEM	32.892
222	KNR AT-12 d.1. 0202-02 2.8 analogia	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji noś- nej (system 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - dodatkowy strop z płyt gk	m ²		
		3.955*5.00+3.025*2.00+9.15*1.46	m ²	39.184	
				RAZEM	39.184
1.2.	45442100-8	Roboty malarskie			
9					
223	KNR 2-02 d.1. 1505-05 2.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.173+poz.215+poz.217+poz.218	m ²	471.431	
				RAZEM	471.431
224	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.206-poz.227	m ²	896.512	
				RAZEM	896.512
225	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.207	m ²	339.480	
				RAZEM	339.480
226	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.224+poz.225	m ²	1235.992	
				RAZEM	1235.992
227	KNR 2-02 d.1. 1504-02 2.9	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		(2.79*2+2.78*2-1.00)*1.50	m ²	15.210	
				RAZEM	15.210
228	KNR-W 2-02 d.1. 1036-09 2.9 analogia	Lakierowanie dwukrotne elementów drewnianych - lakierobejca	m ²		
		poz.123+(34.29*2+0.625*2+11.95+1.675*2-3.25)*(0.028+0.28)*2+3.85*4* (0.028+0.20)*2+(2.72*2+2.00+1.20*2)*0.16*5	m ²	137.937	
				RAZEM	137.937
229	kalkulacja d.1. własna 2.9	Zaimpregnować całość drewnianych elementów (wieżbę dachowaj, wspinalnia itp.) przeciwko korozji biologicznej, przeciwwilgociowo oraz śrótkami ognioch- ronnymi do stopnia NRO.	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.2.		Wyposażenie dodatkowe			
10					
230	kalkulacja d.1. własna 2.10	Przyklejenie luster nad umywalkami	m ²		
		0.80*0.60*5	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
231	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa i montaż dozownika na mydło	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
232	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa i montaż uchwytu na ręcznik papierowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
233	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa i montaż uchwytu na papier toaletowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
234	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa szafy odzieżowej sześćo modułowej - odierzy bojowej o wymiarach 180x60x180 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
235	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa szafek bhpj - o wymiarach 30x49x180 cm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
236	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa regału biurowego o wymiarach h x d x g 200x100x60 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
237	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa regału magazynowego o wymiarach h x d x g 200x180x60 cm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
238	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa regału magazynowego o wymiarach h x d x g 200x90x60 cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
239	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa neomexu (wieszaka) dł 180 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
240	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa stołów o wymiarach 140x70	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
241	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa stołów o wymiarach 60x80	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
242	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa biurek wymiarach 140x80 cm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
243	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa krzeseł obrotowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa krzesel 16+32	szt szt	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
245	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa lodówki o wymiarach 60x60x180 cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
246	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa kuchenki mikrofalowej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa pralki automatycznej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
248	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa i montaż kompletu mebli kuchennych (szafek wiszących i stojących) - dł ściany pod zabudowę 360 +150 cm 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
249	KNR 2-02 d.1. 1207-05 2.10	Balustrady schodowe stalowe z pochwytym drwnnianym - klatka schodowa 2.82*3+0.35*2+1.75	m m	 10.910	 10.910
				RAZEM	10.910
250	KNR-W 2-02 d.1. 1214-03 2.10 analogia	Pochwyty schodowy drewniany mocowany do ściany 2.82*3	m m	 8.460	 8.460
				RAZEM	8.460
251	KNR 2-02 d.1. 1207-05 2.10	Balustrady stalowe - spialnia 2.84*4+2.75	m m	 14.110	 14.110
				RAZEM	14.110
252	KNR 2-02 d.1. 1213-04 2.10 analogia	Drabiny zewnętrzne o szerokości min. 55 cm i obręczą ochronną o długości ponad 4 m - drabina spialni 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
253	KNR-W 2-02 d.1. 1214-01 2.10 analogia	Schody aluminiowe z krat pomostowych z jednostronną poręczą bez spocznik- ków - szerokość 80 cm, wysokość 156 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
254	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa i montaż kompletnej wyciągarki do węży strażackich w spialni - o napieciu 12 lub 24 V, mocy min. 6,8 KM, uciagu min 13000 lb, z trójstopniową przekładnią planetarną, z redukcją 265:1, z hamulcem automatycznym, dł liny stalowej lub syntetycznej min 26 m m, z dodatkowym radiatorem na silniku, z zestawem sterowania i okablowania, hakiem, prowadnicą 4 rolkową lub ślizgo- wą i pilotem bezprzewodowym. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
255	kalkulacja d.1. własna 2.10	Dostawa i montaż syreny alarmowej dachowej - 3,0 kW (70 dB, zasięg 6000m), z silnikiem trójfazowym, 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Zagospodarowanie działki			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne dla budynku, podjazdu do garażu, dojazdu od ul. Sudeckiej, itp dla poboczy/nasypów			
256	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od- ległość 15 km 315.16-(3.67+92.69)	m ³ m ³	 218.800	 218.800
				RAZEM	218.800
257	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km 3.67+92.69	m ³ m ³	 96.360	 96.360
				RAZEM	96.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1 analogia	Zakup i dowóz pospółki - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 80 77.58+29.57	m ³ m ³	 107.150	 107.150
				RAZEM	107.150
259	KNR 2-01 d.2. 0233-03 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - nasypy z pospółki 107.150	m ² m ²	 107.150	 107.150
				RAZEM	107.150
2.2		Droga dojazdowa do ul. Sudeckiej			
2.2. 45111200-0		Korekta w obrębie skrzyżowania z ul. Sudecką			
260	KNR 2-31 d.2. 0813-03 2.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.00+25.00+4.00	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
261	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.260*0.06	m ³ m ³	 3.240	 3.240
				RAZEM	3.240
262	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.263*0.06	m ³ m ³	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240
263	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
264	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 87.00	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
265	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
266	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2.1 analogia	Warstwa stabilizująca podłoże z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
267	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
268	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
269	KNR 2-31 d.2. 1004-07 2.1 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,8 kg/m ² poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
270	KNR 2-31 d.2. 0310-01 2.1	Warstwa wiażąca z betonu asfaltowego (0/22mm) o grubości warstwy po zagęszcz. 4 cm poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
271	KNR 2-31 d.2. 0310-02 2.1	Warstwa wiażąca z betonu asfaltowego (0/22mm) - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR 2-31 d.2. 0310-05 2.1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (0/11mm) o grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
273	KNR 2-31 d.2. 0310-06 2.1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (0/11mm) - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.264	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000
274	KNR 2-01 d.2. 0239-05 2.1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.264*0.50	m ³ m ³	 43.500	 43.500
				RAZEM	43.500
2.2.	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2					
275	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2.2 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.278/10000	ha ha	 0.061	 0.061
				RAZEM	0.061
276	KNR 2-31 d.2. 0813-03 2.2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
277	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2.2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.276*0.06	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
278	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 610.00	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
279	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.278	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
280	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod ściek uliczny 31.00*0.55	m ² m ²	 17.050	 17.050
				RAZEM	17.050
281	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 31.00*0.55	m ² m ²	 17.050	 17.050
				RAZEM	17.050
282	KNR 2-31 d.2. 0401-06 2.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 86.00+115.00	m m	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000
283	KNR 2-01 d.2. 0239-05 2.2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.278*0.50+poz.280*0.40+poz.282*0.30*0.40	m ³ m ³	 335.940	 335.940
				RAZEM	335.940
2.2.	45223320-5	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
3					
284	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.282*0.06	m ³ m ³	 12.060	 12.060
				RAZEM	12.060
285	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.282	m m	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2.3 analogia	Warstwa stabilizująca podłoże z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.278	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
287	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.278	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
288	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.287	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
289	KNR 2-31 d.2. 1004-07 2.3 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,8 kg/m ² poz.287	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
290	KNR 2-31 d.2. 0310-01 2.3	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (0/22mm) o grubości warstwy po zagęszcz. 4 cm poz.287	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
291	KNR 2-31 d.2. 0310-02 2.3	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (0/22mm) - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 610.00	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
292	KNR 2-31 d.2. 0310-05 2.3	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego (0/11mm) o grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm poz.287	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
293	KNR 2-31 d.2. 0310-06 2.3	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego (0/11mm) - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.287	m ² m ²	 610.000	 610.000
				RAZEM	610.000
294	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod ściek z kostki kamiennej poz.280	m ² m ²	 17.050	 17.050
				RAZEM	17.050
295	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.294	m ² m ²	 17.050	 17.050
				RAZEM	17.050
296	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.3	Ława betonowa z oporem - pod ściek z kostki kamiennej poz.294*0.55*0.20	m ³ m ³	 1.876	 1.876
				RAZEM	1.876
297	KNR 2-31 d.2. 0608-03 2.3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 31.00	m m	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
298	KNR 2-31 d.2. 0608-04 2.3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd Krotność = 3 31.00	m m	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
2.3		Parkingi - podjazd do garażu i plac ćwiczeń			
2.3.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
299	KNR 2-01 d.2. 0121-02 3.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.300/10000	ha ha	 0.091	 0.091
				RAZEM	0.091

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300	KNR 2-31 d.2. 0101-01 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 350.00+557.00	m ² m ²	 907.000	
				RAZEM	907.000
301	KNR 2-31 d.2. 0101-02 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.300	m ² m ²	 907.000	
				RAZEM	907.000
302	KNR 2-31 d.2. 0101-02 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 350.00	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
303	KNR 2-31 d.2. 0401-06 3.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 109.00+92.00+13.00	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
304	KNR 2-01 d.2. 0239-05 3.1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.300*0.40+poz.302*0.10+poz.303*0.30*0.40	m ³ m ³	 423.480	
				RAZEM	423.480
2.3.	45223320-5	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
	2				
305	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.303*0.06	m ³ m ³	 12.840	
				RAZEM	12.840
306	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.303	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
307	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 557.00	m ² m ²	 557.000	
				RAZEM	557.000
308	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3.2 analogia	Warstwa stabilizująca podłoże z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 350.00	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
309	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.300	m ² m ²	 907.000	
				RAZEM	907.000
310	KNR 2-31 d.2. 0114-06 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.300	m ² m ²	 907.000	
				RAZEM	907.000
311	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3.2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 cm grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu poz.309	m ² m ²	 907.000	
				RAZEM	907.000
2.4	Chodniki, schody terenowe				
2.4.	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
	1				
312	KNR 2-01 d.2. 0121-02 4.1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 29/10000	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
313	KNR 2-31 d.2. 0101-01 4.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 29.00	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314	KNR 2-31 d.2. 0101-02 4.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.313	m ² m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
315	KNR 2-31 d.2. 0401-04 4.1 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.318	m m	26.600	
				RAZEM	26.600
316	KNR 2-01 d.2. 0239-05 4.1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.313*0.30+poz.315*0.30*0.30	m ³ m ³	11.094	
				RAZEM	11.094
2.4.	45223320-5	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2					
317	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.318*0.03	m ³ m ³	0.798	
				RAZEM	0.798
318	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.00*4+2.20*2+3.20+1.50*2	m m	26.600	
				RAZEM	26.600
319	KNR 2-31 d.2. 0104-05 4.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.313	m ² m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
320	KNR 2-31 d.2. 0114-07 z.o. 4.2 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.319	m ² m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
321	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4.2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 cm grubość warstwy podsypki po zagęszczeniu poz.319	m ² m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
2.4.	45223320-5	Murek oporowy przy spinalni			
3					
322	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 4.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1.00+0.25)*0.45*1.10	m ³ m ³	0.619	
				RAZEM	0.619
323	KNR 2-01 d.2. 0239-05 4.3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.322	m ³ m ³	0.619	
				RAZEM	0.619
324	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 16/20 grub. 10cm (1.10+0.35)*0.45*0.10	m ³ m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
325	KNR 2-02 d.2. 0207-01 4.3	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy, beton B-20 (1.00+0.25)*1.25	m ² m ²	1.563	
				RAZEM	1.563
326	KNR 2-02 d.2. 0207-07 4.3	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton B-30 Krotność = 12 poz.325	m ² m ²	1.563	
				RAZEM	1.563
327	KNR-W 2-02 d.2. 0212-12 4.3 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (1.00+0.25)*0.25*0.25	m ³ m ³	0.078	
				RAZEM	0.078

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0012	t t	0.001	
				RAZEM	0.001
329	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.003	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
330	KNR 2-02 d.2. 1207-05 4.3	Balustrady stalowe - murek oporowy 1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
2.5 45112710-5 Rekultywacja terenu					
331	KNR 2-01 d.2. 0510-01 5 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
332	KNR 2-01 d.2. 0510-02 5 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu - humus z wykopów 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
333	KNNR 11 d.2. 0712-02 5	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. III 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2.6 45340000-2 Ogrodzenie					
334	KNR-W 2-01 d.2. 0308-11 6	Wykopanie dołów pod fundamenty ogrodzenia o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 101+7	dół. dół.	108.000	
				RAZEM	108.000
335	KNR 2-01 d.2. 0239-05 6 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. IV 0.30*0.30*1.00*101+0.50*0.50*1.00*7	m ³ m ³	10.840	
				RAZEM	10.840
336	KNR 2-02 d.2. 0203-01 6 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ wraz ze słupkami - z zastosowaniem pompy do betonu - obsadzenie słupów ogrodzenia 0.30*0.30*1.00*101+0.50*0.50*1.00*7	m ³ m ³	10.840	
				RAZEM	10.840
337	KNR 2-02 d.2. 1808-01 6 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,80 m z profili stalowych; szerokość wrót 4 m i furtki 1,2 m wraz ze słupkami 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
338	KNR 2-02 d.2. 1805-11 6 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wymiarach 1630 x 2500 mm, oczka 200 x 50 mm, z drutu fi pion/poz: 2 x 6,0 mm / 5,0 mm, z powłoką: ocynk + poliester (262.00-(4.00+1.20)*2)*1.63	m ² m ²	410.108	
				RAZEM	410.108
339	kalkulacja d.2. własna 6	Dostawa i montaż podmurówki prefabrykowanej z desek betonowych dwustronnych o wymiarach 20 x 239 cm 100	kpl. kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
340	KNR 2-01 d.2. 0206-05 6 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 38.20*0.20	m ³ m ³	7.640	
				RAZEM	7.640
341	KNR 2-31 d.2. 0114-05 6 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ława z kruszywa kamiennego 38.16	m ² m ²	38.160	
				RAZEM	38.160
342	KNR 2-31 d.2. 0114-06 6 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ława z kruszywa kamiennego Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.16	m ²	38.160	
				RAZEM	38.160
343	KNNR 10 d.2. 0408-01 6	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - gabiony o wymiarach 200x50x50 cm (16+15+9)*2.00*0.50*0.50	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.7	45233200-1	Opaska budynku z otaczaków			
344	KNR 2-31 d.2. 0401-04 7 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.00+1.00+6.50+27.50+13.00	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
345	KNR 2-31 d.2. 0402-04 7	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.346*0.03	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
346	KNR 2-31 d.2. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.00+1.00+6.50+27.50+13.00	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
347	KNR 2-31 d.2. 0202-05 7 0202-06 analogia	Opaska z otaczaków o grubości 15 cm 33.00	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
2.8	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia - roboty rozbiórkowe			
348	KNR 4-04 d.2. 0303-06 8 z.o.3.1. analogia	Rozebranie murów betonowych wraz z fundamentami betonowymi o grubości do 40 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 38.00*0.80*0.35+38.00*0.60*0.35	m ³ m ³	 18.620	
				RAZEM	18.620
349	KNR 4-04 d.2. 0305-02 8 z.o.3.1. analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2.00*2.00*0.15	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
350	KNR 4-04 d.2. 0303-01 8 z.o.3.1. analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2.00*2.00*4*0.20	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
351	KNR 4-04 d.2. 0301-04 8 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2.00*2.00*0.20	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
352	kalkulacja d.2. własna 8	Demontaz pomnika 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNR 4-04 d.2. 1103-01 8	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.348+poz.349+poz.350+poz.351	m ³ m ³	 23.220	
				RAZEM	23.220
354	KNR 4-04 d.2. 1103-04 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.353	m ³ m ³	 23.220	
				RAZEM	23.220
355	KNR 4-04 d.2. 1103-05 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.353	m ³ m ³	 23.220	
				RAZEM	23.220