



GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko,
ul. Obrońców Westerplatte 21, 42-200 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku ujęcia wody oraz zmiana sposobu użytkowania na strażnicę OSP
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 85/6 obr 18 Wąwał, 97 - 200 Tomaszów Mazowiecki
INWESTOR : GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : Ul. Prezydenta I. Mościckiego 4, 97 - 200 Tomaszów Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Grzybek
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. DANE OGÓLNE

Projektuje się wykonanie robót budowlanych polegających na rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania istniejącej strażnicy na budynek OSP. Projektowany budynek strażnicy OSP jest obiektem parterowym, niepodpiwniczony z dachem jednospadowym, o kącie nachylenia połaci dachowej 3,0 stopnie.

2. DANE LICZBOWE

ISTNIEJĄCE

Powierzchnia zabudowy	70.94 m ²
Powierzchnia użytkowa	53.61 m ²
Kubatura budynku	325.00 m ³
Szerokość budynku	10.83 m
Długość budynku	6.55 m
Wysokość budynku	5.22 m
Ilość kondygnacji	1

PROJEKTOWANE

Powierzchnia zabudowy	83.13 m ²
Powierzchnia użytkowa	73.04 m ²
Kubatura budynku	495.00 m ³
Szerokość budynku	1.70 m
Długość budynku	8.85 m

PO ROZBUDOWIE

Powierzchnia zabudowy	154.07 m ²
Powierzchnia użytkowa	126.65 m ²
Kubatura budynku	820.00 m ³
Szerokość budynku	12.53 m
Długość budynku	15.40 m
Wysokość budynku	5.85 m
Ilość kondygnacji	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdział Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.1		Roboty rozbiórkowe w budynku			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,83	m	10,830	
				RAZEM	10,830
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6,55*2+10,5)*0,6	m ²		
			m ²	14,160	
				RAZEM	14,160
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m ²	m ²		
		6,1*10	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m ²	m ²		
		poz.3	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,6*2,05+2,1*1,5	m ²	6,430	
				RAZEM	6,430
7 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1,1*2+1,5*2)*2	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		53,61	m ²	53,610	
				RAZEM	53,610
9 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,45*0,6*1,5*3	m ³		
			m ³	1,215	
				RAZEM	1,215
10 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1*0,45*0,22*3	m ³		
			m ³	0,297	
				RAZEM	0,297
12 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły wraz z tynkiem. (3,1+1,1)*3,7	m ²		
			m ²	15,540	
				RAZEM	15,540
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((2,27+6,25)*3,7+(10,8+6,55*2)*1,1)*0,45	m ³		
			m ³	26,016	
				RAZEM	26,016
14 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		10*6,1*0,15	m ³	9,150	
				RAZEM	9,150
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (6,55*2+10,83)*0,5*0,8+0,9*1,2*0,5*3	m ³		
			m ³	11,192	
				RAZEM	11,192
16 d.1.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (8,75+12,53+7,03*2)*1,2*0,9	m ³		
			m ³	38,167	
				RAZEM	38,167
17 d.1.1	KNR 2-01 0501-01 z. sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych.	m ³		
		poz.15+poz.16-(poz.23+poz.24+poz.25)	m ³	29,739	
				RAZEM	29,739

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1.1	0109-05				
	analogia				
		poz.17	m ³	29,739	
				RAZEM	29,739
1.2		Wywozy gruzu.			
19	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m ³		
d.1.2	0108-11				
		poz.9+poz.10*0,25*0,2+poz.11+poz.12*0,12+poz.15+poz.7*0,02+poz.8*0,02+poz.13+poz.14	m ³	51,315	
				RAZEM	51,315
20	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m ³		
d.1.2	0108-12				
		Krotność = 3			
		poz.19	m ³	51,315	
				RAZEM	51,315
21		Oplata za składowanie.	m ³		
d.1.2	Kalkulacja indywidualna				
		poz.19	m ³	51,315	
				RAZEM	51,315
22		Wywóz i utylizacja materiałów stolarki drzwiowej	kpl.		
d.1.2	Kalkulacja indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Konstrukcja			
23	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.3	1101-03				
		36*0,8*0,1	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
24	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0202-01				
		0,6*0,4*36	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
25	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.3	0101-05				
		36*0,9*0,25	m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
26	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.1.3	1101-03				
		48,74*0,1	m ³	4,874	
				RAZEM	4,874
27	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B20	m ³		
d.1.3	1101-03				
		77,91*0,08	m ³	6,233	
				RAZEM	6,233
28	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0210-03				
		6,95*0,25*0,3+2,3*0,25*0,25*2+2,8*0,25*0,3+2,6*0,25*0,25	m ³	1,181	
				RAZEM	1,181
29	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m ³		
d.1.3	0211-04				
		0,25*0,25*65+0,25*0,3*18	m ³	5,413	
				RAZEM	5,413
30	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0217-02				
		1,5*12,23+4,1*1,5	m ²	24,495	
				RAZEM	24,495
31	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0217-05				
		Krotność = 5			
		poz.30	m ²	24,495	
				RAZEM	24,495
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.1.3	0290-01				
		37+3+3+5+7+42+16	kg	113,000	
				RAZEM	113,000
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.3	0290-02				
		139+17+17+16+36+590+255+105	kg	1 175,000	
				RAZEM	1 175,000
1.4		Izolacja fundamentów			
34	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.4	0602-01				
		36*0,6	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.4	0602-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
36 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0,25*2*36	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		36*1,2*2	m ²	86,400	
				RAZEM	86,400
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.37	m ²	86,400	
				RAZEM	86,400
39 d.1.4	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m ²		
		(6,73*2+7*2+11,05*2)*0,9	m ²	44,604	
				RAZEM	44,604
40 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.39	m ²	44,604	
				RAZEM	44,604
41 d.1.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		poz.39	m ²	44,604	
				RAZEM	44,604
42 d.1.4	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej	m		
		6,73*2+7*2+11,05*2	m	49,560	
				RAZEM	49,560
1.5		Zamurowania i ściany			
43 d.1.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1,5*1,5*0,45	m ³	1,013	
				RAZEM	1,013
44 d.1.5	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(7,03*3+1,73*2+10,38)*3,5+13,9*2*1,7+11*1,7+11*0,6	m ²	194,815	
	Minus otwory okienne	-(2,65*3,35*2+1,8*0,8*2+0,8*1,5*4+0,9*2,3)	m ²	-27,505	
				RAZEM	167,310
45 d.1.5	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(3,63+2,15+2,27+2,06+1,38)*3,5	m ²	40,215	
	Minus otwory drzwiowe	-(0,9*2*3)	m ²	-5,400	
				RAZEM	34,815
46 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
		1*4+1,2*11	m	17,200	
				RAZEM	17,200
1.6		Tynki wewnętrzne.			
49 d.1.6	KNR K-04 0304-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy	m ²		
		(3,63*2+2*2+4,78*2+3,63*2+2,08*2+1,38*4+1,2*2+2,06*2+1,6*4+1,2*2+2,27*2+6,03*2+13*2+6,25*2)*3,5-(2,65*3,35*2)	m ²	360,875	
				RAZEM	360,875
50 d.1.6	KNR K-04 0304-07	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm z zaprawy	m ²		
		(2,75*2+3,35*4)*0,25	m ²	4,725	
				RAZEM	4,725
51 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.49	m ²	360,875	
				RAZEM	360,875
52 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m ²	4,725	
				RAZEM	4,725
53 d.1.6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.51+poz.52	m ²		
			m ²	365,600	
				RAZEM	365,600
1.7		Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa.			
54 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0,9*2+0,9*2,3	m ²	3,870	
				RAZEM	3,870
55 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane montaż	m ²		
		0,9*2*4+0,8*2*2	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
56 d.1.7	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, skrzydła pełne z podcięciem wentylacyjnym	m ²		
		0,8*2*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
57 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,9*2*4	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
58 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		1,8*0,8*3+0,8*1,5*4	m ²	9,120	
				RAZEM	9,120
59 d.1.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0,6*1,5*3	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
60 d.1.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama segmentowa garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		2,75*3,4*2	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
1.8		Izolacje podposadzkowe			
61 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PCV- jedna warstwa	m ²		
		126,65	m ²	126,650	
				RAZEM	126,650
62 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m ²		
		48,74	m ²	48,740	
				RAZEM	48,740
63 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PCV - jedna warstwa	m ²		
		poz.61	m ²	126,650	
				RAZEM	126,650
64 d.1.8	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		48,74	m ²	48,740	
				RAZEM	48,740
1.9		Posadzki.			
65 d.1.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		7,3*6,25*0,5+7,3*3,63*0,3	m ³	30,762	
				RAZEM	30,762
66 d.1.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.62	m ²	48,740	
				RAZEM	48,740
67 d.1.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	48,740	
		poz.66			
				RAZEM	48,740
68 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.66	m ²	48,740	
				RAZEM	48,740
69 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.66	m ²	48,740	
				RAZEM	48,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.9	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.69	m ² m ²	 48,740	
				RAZEM	48,740
71 d.1.9	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2*2+3,63*2+4,78*2+3,63*2+2,27*2+6,03*2)*0,15-(0,9*6)*0,15	m m	 5,892	
				RAZEM	5,892
72 d.1.9	KNKRB 2 1106-06	Listwy łączniowe do połączenia różnych nawierzchni. 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.9	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Wykonanie posadzki betonowej 78*0,08	m ³ m ³	 6,240	
				RAZEM	6,240
74 d.1.9	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką fi6 10x10 cm 78	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
75 d.1.9	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm 78	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
1.10		Płytkowanie ścian.			
76 d.1. 10	KNR 0-12II 0829-08 10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (1,4*2+1,2*2+2,08*2+1,45*2+2,06*2+1,6*2+1,2*2+1,6*2)*2-(0,9*2*7)	m ² m ²	 37,760	
				RAZEM	37,760
77 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-02 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.76	m ² m ²	 37,760	
				RAZEM	37,760
1.11		Roboty malarskie, sufit podwieszany, izolacje			
78 d.1. 11	KNR 0-14 2012-03 11	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 127	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
79 d.1. 11	KNR 2-02 1505-03 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.49+poz.50+poz.78	m ² m ²	 492,600	
				RAZEM	492,600
80 d.1. 11	KNR 2-02 0607-01 11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.78	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
81 d.1. 11	KNR 2-02 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.80	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
82 d.1. 11	KNR 2-02 0613-04 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.80	m ² m ²	 127,000	
				RAZEM	127,000
1.12		Elewacje			
83 d.1. 12	KNR 0-23 2612-01 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (13,9*2+11,03)*5,7+11,03*4,6	m ² m ²	 272,069	
				RAZEM	272,069
84 d.1. 12	KNR 0-23 2612-04 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4*poz.83	szt. szt.	 1 088,276	
				RAZEM	1 088,276
85 d.1. 12	KNR 0-23 2612-02 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2,75*2+3,45*4+(0,9+2*2)*2+(1,8+0,8*2)*3+(0,8+1,5*2)*4+(0,6+1,5*2)*3)*0,15	m ² m ²	 9,795	
				RAZEM	9,795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 12	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,75*2+3,45*4+(0,9+2*2)*2+(1,8+0,8*2)*3+(0,8+1,5*2)*4+(0,6+1,5*2)*3+5,7*4+1,1*2	m m	 90,300	
				RAZEM	90,300
87 d.1. 12	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 13,9*2+11,03*2	m m	 49,860	
				RAZEM	49,860
88 d.1. 12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.83	m ² m ²	 272,069	
				RAZEM	272,069
89 d.1. 12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.85	m ² m ²	 9,795	
				RAZEM	9,795
90 d.1. 12	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.85+poz.83	m ² m ²	 281,864	
				RAZEM	281,864
91 d.1. 12	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.89	m ² m ²	 9,795	
				RAZEM	9,795
92 d.1. 12	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.83	m ² m ²	 272,069	
				RAZEM	272,069
1.13		Dach, roboty odtworzeniowe			
93 d.1. 13	KNR-W 2-02 0405-05/06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13.9 m - interpolacja 13,9*9,93	m ² m ²	 138,027	
				RAZEM	138,027
94 d.1. 13	KNR 0-21 4007-03 analogia	Przybicie płyt OSB 13,9*9,93	m ² m ²	 138,027	
				RAZEM	138,027
95 d.1. 13	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.94+1,2*(13,5*2+10)	m ² m ²	 182,427	
				RAZEM	182,427
96 d.1. 13	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną poz.95	m ² m ²	 182,427	
				RAZEM	182,427
97 d.1. 13	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
98 d.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 13,9*2*0,65+11,05*0,55+11,05*0,3	m ² m ²	 27,463	
				RAZEM	27,463
99 d.1. 13	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 11,05	m m	 11,050	
				RAZEM	11,050
100 d.1. 13	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 4,5*2	m m	 9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.	RAZEM	9,000
d.1.	202 0550-07				
13		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.14		Roboty zewnętrzne			
1.14.1		Roboty przygotowawcze			
102	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
14.1		260	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
103	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-	m ³		
d.1.	0212-01	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
14.1		samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	39,000	
		poz.102*0,15		RAZEM	39,000
104	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1.	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
14.1		mi kat. III-IV	m ³	39,000	
		Krotność = 5		RAZEM	39,000
		poz.103			39,000
1.14.2		Utwardzenie terenu			
105	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
14.2	analogia	15,1*2+11,03	m	41,230	
				RAZEM	41,230
106	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (ŁAWA POD OBRZEŻE 8X30)	m ³		
d.1.	0402-04				
14.2	analogia	0,016*poz.105	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
107	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0106-03				
14.2		poz.105*1,2	m ²	49,476	
				RAZEM	49,476
108	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV			
14.2		poz.107	m ²	49,476	
				RAZEM	49,476
109	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
14.2		poz.107	m ²	49,476	
				RAZEM	49,476
110	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-08	grub.po zagęszcz.			
14.2		Krotność = 2	m ²	49,476	
		poz.109		RAZEM	49,476
111	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0511-02	mentowo-piaskowej			
14.2		poz.109	m ²	49,476	
				RAZEM	49,476
112	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.	0403-03	wo-piaskowej			
14.2		15,5*2+13,46+5*2	m	54,460	
				RAZEM	54,460
113	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
14.2		0,02*poz.112	m ³	1,089	
				RAZEM	1,089
114	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
14.2		235	m ²	235,000	
				RAZEM	235,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1. 14.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz. 114	m ²	235,000	
				RAZEM	235,000
116 d.1. 14.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz. 114	m ²	235,000	
				RAZEM	235,000
117 d.1. 14.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz. 114	m ²	235,000	
				RAZEM	235,000
118 d.1. 14.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz. 114	m ²	235,000	
				RAZEM	235,000
1.14. 3		Ogrodzenie			
119 d.1. 14.3	KNR 2-02 1802-04 analogia	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych. Panel stalowy h=1,5m, grubość prętów 5mm, kolor zielony, oczka 50x200mm, 3 tło- czenia. Słupki 60x40mm gr 2 mm. Podmurówka prefabrykowana h=25cm. 38+35+9,7+33,45+27,6	m m		
				143,750	
				RAZEM	143,750
120 d.1. 14.3	KNR 2-02 1808-04 analogia	Brama przesuwna szerokości 5,0 m z kształtowników stalowych i wypełnieniem panelem - kompletna. H=1,7m, zamykana na klucz.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1. 14.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka szerokości 1,0 m z kształtowników stalowych i wypełnieniem panelem z kompletem zamkowo - zawiasowym. Panel jak w ogrodzeniu. zamykana na klucz.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000