

ABsolum

ul. Kępińska 10A/27/ 98-400 Wieruszów

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3	Izolacja cieplna
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45410000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Woskowice Górne

ADRES INWESTYCJI : OSP Woskowiec Górne, Woskowiec Górne 19, 46-146 Woskowiec Górne

INWESTOR : Gmina Damaszwiec , NIP: 7521373411, REGON: 531413136

ADRES INWESTORA : ul. Główna 26, 46-146 Damaszwiec ,

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Baranowski

DATA OPRACOWANIA : 29.05.2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 29,05,2025

Data zatwierdzenia

Woskowice Górne

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokrycie dachu			
1.1					
1 d.1. 1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 0.2	m2		
		114	m2	114.000	
				RAZEM	114.000
2 d.1. 1	analiza indywidualna	demontaż masztu	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		42.96*0.25	m2	10.740	
				RAZEM	10.740
4 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*3.8	m	7.600	
				RAZEM	7.600
5 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*10.09	m	20.180	
				RAZEM	20.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1. 1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		114	m2	114.000	
				RAZEM	114.000
7 d.1. 1	KNR K-04 0103-06	DYBLE	szt.		
		114*3+42.96*2	szt.	427.920	
				RAZEM	427.920
8 d.1. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		2*10.09	m2	20.180	
				RAZEM	20.180
9 d.1. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		1.09*2	m	2.180	
				RAZEM	2.180
11 d.1. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem OSB 18MM OKAPY Z FREZOWANIEM 30 CM	m2		
		10.9*2*0.2	m2	4.360	
				RAZEM	4.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem OSB 18MM OKAPY ELEMNT POZIOMY	m2		
		2*11.69*0.2	m2	4.676	
				RAZEM	4.676
13 d.1. 1	KNR K-04 0103-06	DYBLE 10/100 CO 40 CM	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne KATAWNKI OCYNK zk 15X15X2,5 X2 CO 40 CM	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
15 d.1. 1	KNR-W 2-02 0608-02 ICOPAL	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie STYROPAPA 20 CM 0,039 #pe0,2 + 2X 10 CM eps100 + SAOPRZYLEPNA + WIERZCHNIEGO KRYCIA #	m2		
		114	m2	114.000	
				RAZEM	114.000
16 d.1. 1	KNR K-04 0103-03 ICOPAL	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 6 SZT/M2	m2		
		114*6	m2	684.000	
				RAZEM	684.000
17 d.1. 1	KNR 2 0507-01 ICOPAL	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		114	m2	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1. 1	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		114	m2	114.000	
				RAZEM	114.000
19 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.684	m3	0.684	
				RAZEM	0.684
20 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		0.684	m3	0.684	
				RAZEM	0.684
1.2		Docieplenie kominów ponad dach			
21 d.1. 2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		32.92*2+6.1*2+11.69	m	89.730	
				RAZEM	89.730
22 d.1. 2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		0.42*2+0.88*2+0.64*2+0.22*4+0.18*6	m2	5.840	
				RAZEM	5.840
23 d.1. 2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0.94*0.54+1.55*0.54+1.34*0.54	m2	2.068	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.068
24 d.1. 2	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		5.12	m2	5.120	
				RAZEM	5.120
25 d.1. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1.14*0.74+1.75*0.74+1.54*0.74	m2	3.278	
				RAZEM	3.278
26 d.1. 2	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		1.14*2+0.74*2+1.752+2*0.74+1.54*2+2*0.74	m	11.552	
				RAZEM	11.552
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej OBRÓBKİ KOMINÓW	m2		
		3.278	m2	3.278	
				RAZEM	3.278
28 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		5.84	m2	5.840	
				RAZEM	5.840
29 d.1. 2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		0.6*2+1*2+0.76*2+0.3*6	m2	6.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.520
30 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		6.52	m2	6.520	
				RAZEM	6.520
31 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.52*8	m	4.160	
				RAZEM	4.160
32 d.1. 2	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		6.52	m2	6.520	
				RAZEM	6.520
33 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0.006+0.262	m3	0.268	
				RAZEM	0.268
34 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 9	m3		
		0.268	m3	0.268	
				RAZEM	0.268
1.3		Docieplenie stropodachu natrysk			
35 d.1. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129.01+23.67	m2	152.680	
				RAZEM	152.680
36 d.1. 3	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m2		
		152.68	m2	152.680	
				RAZEM	152.680
37 d.1. 3	KNR 4-03 1134-02 analogia	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłókwkowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m2		
		152.68+3.278	m2	155.958	
				RAZEM	155.958
39 d.1. 3	KNR 7-12 0219-01 analogia	Isolacaj aplikowana natryskowo zamkniętokomórkowa piana sztywna (PUR) Współczynnik przewodności cieplnej ?D = 0,026 W/(m·K) gr 15cm	m2		
		152.68	m2	152.680	
				RAZEM	152.680
40 d.1. 3	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m2		
		152.68	m2	152.680	
				RAZEM	152.680
41 d.1. 3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie elemntów drewnopodobnych	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		152.68*0.016	m3	2.443	
				RAZEM	2.443
42 d.1. 3	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie elemntów drewnopodobnych Krotność = 9	m3		
		2.443	m3	2.443	
				RAZEM	2.443
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		152.68	m2	152.680	
				RAZEM	152.680
44 d.1. 3	KNR 13-23 1002-03	Jednokrotne malowanie starych tynków farbą emulsyjną	m2		
		20.6*3.05+51.46*3.05-3*2.6-2.6*2	m2	206.783	
				RAZEM	206.783
2		Remont posadzki			
45 d.2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		85.44	m2	85.440	
				RAZEM	85.440
46 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3		
		85.44*0.26	m3	22.214	
				RAZEM	22.214
47 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.44*0.12	m3	10.253	
				RAZEM	10.253
48 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		85.44	m2	85.440	
				RAZEM	85.440
49 d.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		85.44	m2	85.440	
				RAZEM	85.440
50 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 16.5	m2		
		85.44	m2	85.440	
				RAZEM	85.440
51 d.2	KNR 13-23 1002-03	Jednokrotne malowanie starych tynków farbą emulsyjną	m2		
		85.44+198.5-2*-2*2.1-39.4	m2	252.940	
				RAZEM	252.940
3		Elewacja			
52 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3*3.26	m	9.780	
				RAZEM	9.780
53	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.3	1604-01				
		121.3+29.2+4.69*2+8.6+118.3	m2	286.780	
				RAZEM	286.780
54 d.3	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		4.69*2	kol.	9.380	
				RAZEM	9.380
55 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		286.78	m2	286.780	
				RAZEM	286.780
56 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		29+47.2	m2	76.200	
				RAZEM	76.200
57 d.3	KNR 4-03 1133-07 analiza indywidualna	demontaż z elewacji witryny , tablic, opraw osietleniowych - demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
		286.78-76.2	m2	210.580	
				RAZEM	210.580
59 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210.58	m2	210.580	
				RAZEM	210.580
60 d.3	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu DODATKOWANIE KOŁOWNIE	m2		
		210*4	m2	840.000	
				RAZEM	840.000
61 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		210.58	m2	210.580	
				RAZEM	210.580
62 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 15CM 0,032W/MK	m2		
		210.58-18.76-16.79	m2	175.030	
				RAZEM	175.030
63 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 10CM 0,032W/MK	m2		
		6.1*3*0.21+4.32*9*0.26+7.68*2*0.26+0.52*2*19.7	m2	38.433	
				RAZEM	38.433
64 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 10CM 0,032W/MK PŁYTA NAD WEJŚCIEM PD SPODU	m2		
		2*1.56	m2	3.120	
				RAZEM	3.120
65 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 10CM 0,032W/MK WEJŚCIE DO BUDYNKU	m2		
		4.69*4	m2	18.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.760
66 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 3CM 0,032W/MK	m2		
		6.1*3*0.21+4.32*9*0.26+7.68*2*0.26+0.52*2*19.7	m2	38.433	
				RAZEM	38.433
67 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		191.82*4+18.76*4+3.12*4-16.76*4	szt	787.760	
				RAZEM	787.760
68 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		191.82-16.79	m2	175.030	
				RAZEM	175.030
69 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		18.76	m2	18.760	
				RAZEM	18.760
70 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		38.433	m2	38.433	
				RAZEM	38.433
71 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6.1*3+4.32*9+7.68*2+19.7*2+2.96*2+3.55*2+2.4	m	127.360	
				RAZEM	127.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Gzys	m		
		23.33+10.09+0.49*2+2+23.2	m	59.600	
				RAZEM	59.600
73 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		77.5-2*3.25-1.28*3	m	67.160	
				RAZEM	67.160
74 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z SILIKONOWYCH tynków dekor. 1,5MM KASZA	m2		
		191.82-16.79	m2	175.030	
				RAZEM	175.030
75 d.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z SILIKONOWYCH tynków dekor. 1,5MM KASZA SCIANY I GZYMS	m2		
		59.6*0.09	m2	5.364	
				RAZEM	5.364
76 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z SILIKONOWYCH tynków dekor. 1,5MM KASZA OŚCIEŻA	m2		
		38.433	m2	38.433	
				RAZEM	38.433
77 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach COKOL	m2		
		67.16*0.25	m2	16.790	
				RAZEM	16.790
78 d.3	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze MOZAIKA TYNK COKÓŁ	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.79	m2	16.790	
				RAZEM	16.790
79 d.3	KNR 4-03 1133-07 analiza indywidualna	demontaż z elewacji witryny , tablic, opraw oświetleniowych - montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		9.78	m	9.780	
				RAZEM	9.780
81 d.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82 d.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Izolacja ścian fundamentowych			
83 d.4	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		16.7*0.5	m2	8.350	
				RAZEM	8.350
84	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.4	analogia				
		47.66*0.5	m2	23.830	
				RAZEM	23.830
85 d.4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		77.53*0.5*1.0	m3	38.765	
				RAZEM	38.765
86 d.4	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		38.765	m3	38.765	
				RAZEM	38.765
87 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		77.53	m2	77.530	
				RAZEM	77.530
88 d.4	KNR-W 4-01 1205-01 analogia	oderwanie istniejącej izolacji ze styropianu	m2		
		77.53*0.5	m2	38.765	
				RAZEM	38.765
89 d.4	KNR 0-17 2608-01 #####	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		77.53	m2	77.530	
				RAZEM	77.530
90 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ŚCIANA FUNDAMENTOWA + COKÓŁ	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		77.53*1.2	m2	93.036	
				RAZEM	93.036
91 d.4	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe	m2		
		77.53	m2	77.530	
				RAZEM	77.530
92 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni + LISTWA DOCISKOWA	m2		
		77.53	m2	77.530	
				RAZEM	77.530
93 d.4	KNKRB 1 0213-03 ####	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gr. 20 cm ubijakami ręcznymi	m3		
		77.53*0.4*0.71	m3	22.019	
				RAZEM	22.019
94 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8.35+47.66*0.4	m2	27.414	
				RAZEM	27.414
95 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		47.66	m	47.660	
				RAZEM	47.660
96 d.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		47.66	m	47.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.660
97 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		8.35+19.064	m2	27.414	
				RAZEM	27.414
98 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		47.66*0.4	m2	19.064	
				RAZEM	19.064
99 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		47.66	m	47.660	
				RAZEM	47.660
100 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kostka z rozbiórki	m		
		8.35	m	8.350	
				RAZEM	8.350
101 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km UTYLIZACJA	m3		
		1.9+16.746	m3	18.646	
				RAZEM	18.646
102 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		18.646	m3	18.646	
				RAZEM	18.646

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
103 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Parapety	m2		
		1.88*9*0.14	m2	2.369	
				RAZEM	2.369
104 d.5	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi	m2		
		7.8	m2	7.800	
				RAZEM	7.800
105 d.5	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 stolarka okienna	m2		
		39.4	m2	39.400	
				RAZEM	39.400
106 d.5	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 brama garażowa	m2		
		29	m2	29.000	
				RAZEM	29.000
107 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 3SZT	m2		
		7.8	m2	7.800	
				RAZEM	7.800
108 d.5	TZKNBK XII 0205-29	Powiększenie skrzydeł drzwiowych - poszerzenie z obu stron	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
109 d.5	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		2.44*6	m	14.640	
				RAZEM	14.640
110 d.5	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		1.5*2*3	m belki	9.000	
				RAZEM	9.000
111 d.5	KNR-W 2-02 1038-01	Bramy segmentowe U<1,3W/km2	m2		
		29	m2	29.000	
				RAZEM	29.000
112 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		39.4	m2	39.400	
				RAZEM	39.400
113 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		1.88*9*0.29	m2	4.907	
				RAZEM	4.907
114 d.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej PARAPETY	m2		
		4.907	m2	4.907	
				RAZEM	4.907

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.5	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm OKNA	m2		
		0.21+4.32*9*0.21+7.68*2*0.21	m2	11.600	
				RAZEM	11.600
116 d.5	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości DRZWI	m2		
		6.1*3*0.35	m2	6.405	
				RAZEM	6.405
117 d.5	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego PRÓG	m2		
		0.52*3*1.28	m2	1.997	
				RAZEM	1.997
118 d.5	KNR-W 4-01 0809-12 analogia	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
		0.52*3*1.28	m2	1.997	
				RAZEM	1.997
6		Wymian źródeł światła na wysokowydajne			
		R*7			
119 d.6	KNR 4-03 0606-01	SQLIGHT LED 1.1 1595/25/595mm 19W 2700lm 142lm/W 4000K IP40	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
120 d.6	KNR 4-03 0606-01	INDUSTRIAL GRP LED 6.0 1 97/84/1277mm 32W 5700 – 5800lm 5000K IP66	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
7		Izolacja rurociągów montaż głowic termostatycznych , montaż zbiornika cwu z pomp ciepła			
121 d.7	KNR-W 4-02 0150-03	Pompa ciepła do ciepłej wody z zasobnikiem 200 l. o mocy 1,8kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
123 d.7	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
124 d.7	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		28.7	m	28.700	
				RAZEM	28.700