
PRZEDMIAR ROBÓT + ZEST. R+M+S+**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków DPS Skęczniew - budynek pralni
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Skęczniewie
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowany został dla określenia kosztów inwestorskich wykonania termomodernizacji budynku pralni Domu Pomocy Społecznej w Skęczniewie .
Zakres robót zgodny z załączonym przedmiarem robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja ścian piwnic.			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podesty betonowe - wejście główne i wejście do pom. kaplicy. 5.1*2.5*0.1+3.93*3.25*0.1	m ³ m ³		
				2.552	
				RAZEM	2.552
2	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej [2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33]*0.35	m ² m ²		
				29.666	
				RAZEM	29.666
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej . 2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33	m m		
				84.760	
				RAZEM	84.760
4	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 2.552	m ³ m ³		
	gruz z podestów płytki i obrzeża	29.666*0.05+84.76*0.2*0.006	m ³	1.585	
				RAZEM	4.137
5	KNR 4-04 d.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 4.137	m ³ m ³		
				4.137	
				RAZEM	4.137
6	KNR-W 2-01 d.1 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 0,7 m i głębokości 0,6 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) [19.23+13.16+26.33]*0.7*0.6 [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.7*0.6	m ³ m ³ m ³		
				24.662	
				10.937	
				RAZEM	35.599
7	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport ziemi z wykopów przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 35.599	m ³ m ³		
				35.599	
				RAZEM	35.599
8	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [19.23+13.16+26.33]*0.7*[0.6+0.25] [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.7*[0.6+0.43]	m ² m ² m ²		
				34.938	
				18.775	
				RAZEM	53.713
9	KNR 0-29 d.1 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K (lub równoważnej) ręcznie [19.23+13.16+26.33]*0.7*[0.6+0.25] [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.7*[0.6+0.43]	m ² m ² m ²		
				34.938	
				18.775	
				RAZEM	53.713
10	KNR 0-29 d.1 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) [19.23+13.16+26.33]*0.7*[0.6+0.25] [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.7*[0.6+0.43]	m ² m ² m ²		
				34.938	
				18.775	
				RAZEM	53.713
11	KNR 2-02 d.1 0201-01	Podwalina betonowa z betonu C12/15 o wym. 15x10x10 (spód , góra , wysokość)- oparcie pod płyty ociepleniowe XPS z odprowadzeniem wody na bok - ręczne układanie betonu [2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33]*[0.15+0.1]*0.5*0.1	m ³ m ³		
				1.060	
				RAZEM	1.060
12	KNR 0-29 d.1 0642-02	Docieplenie ścian piwnic w gruncie płytami XPS 30 gr. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) [19.23+13.16+26.33]*0.7*[0.6+0.25] [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.7*[0.6+0.43]	m ² m ² m ²		
				34.938	
				18.775	
				RAZEM	53.713
13	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły . - jeden rząd dybli co 50 cm - mocowanie górnej warstwy nad gruntem [2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33]*2	szt szt		
				169.520	
				RAZEM	169.520
14	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki o gramaturze min. 160 g/m2 na ścianach piwnicznych ponad terenem z założeniem zakładu na górną krawędź styropianu. [19.23+13.16+26.33]*[0.35+0.1] [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*[0.53+0.1]	m ² m ² m ²		
				26.424	
				16.405	
				RAZEM	42.829
15	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (dół 10 cm poniżej powierzchni terenu). [19.23+13.16+26.33]*0.35 [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.53	m ² m ² m ²		
				20.552	
				13.801	
				RAZEM	34.353
16	KNR 0-33 d.1 0125-02	Tynki elewacyjne żywiczne mozaikowe typu gemalit o uziarnieniu 1,0 mm, wykonywane ręcznie - tynk	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[19.23+13.16+26.33]*0.35 [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.53	m ² m ²	20.552 13.801	
				RAZEM	34.353
17	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych ocieplonych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - w gruncie. [19.23+13.16+26.33]*0.6 [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*0.6	m ² m ² m ²	 35.232 15.624	
				RAZEM	50.856
18	KNR-W 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem zasypowym z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II [19.23+13.16+26.33]*[0.7-0.12]*0.6 [2.5+9.68+3.24+2.17+8.45]*[0.7-0.12]*0.6	m ³ m ³ m ³	 20.435 9.062	
				RAZEM	29.497
19	KNR-W 4-01 d.1 0105-04	Dodatek za przewóz piasku taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 29.497	m ³ m ³	 29.497	
				RAZEM	29.497
20	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska przy budynku. [2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33]*0.5	m ² m ²	 42.380	
				RAZEM	42.380
21	KNR 2-02 d.1 0201-01	Podwalina betonowa z betonu C12/15 o wym. 10x10 - opornik przy płytach betonowych zabezpieczający je przed rosuwaniem - z odprowadzeniem wody na bok - ręczne układanie betonu [2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33]*0.1*0.1	m ³ m ³	 0.848	
				RAZEM	0.848
22	KNR-W 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III szer. do 0,5 m przy opaskach z płytek [2.5+19.23+9.68+3.24+2.17+8.45+13.16+26.33]*0.5	m ² m ²	 42.380	
				RAZEM	42.380
23	KNR 2-31 d.1 0502-04	Montaż nawierzchni z płyt tarasowych (np. kwarcyt 30x90x4 cm producent Bruk-Bet lub równoważnych) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podesty wejść do budynku wraz z obłożeniem boków do gruntu.. Kolorystyka do uzgodnienia z Iwestorem. 5.1*2.5+[5.1+2.5*2]*0.3 3.93*3.25+[3.93+3.93*2]*0.3	m ² m ² m ²	 15.780 16.310	
				RAZEM	32.090
2		Termomodernizacja ścian powyżej piwnic.			
24	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rury spustowej nadającej się do użytku 4.5*9	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
25	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie posadzek wejść i tarasu folią 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych . 1.2*20+0.65+1.35*2+1.17	m m	 28.520	
				RAZEM	28.520
27	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru istniejących nawiewników podokiennych. 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 4-04 d.2 1107-01 podokienniki nawiewnik	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 28.52*0.27*4.8*0.001 21*1.0*0.001	t t t	 0.037 0.021	
				RAZEM	0.058
29	KNR 4-01 d.2 0702-04 okna drzwi	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm [1.16+1.64*2]*20+0.6*3+[1.31+2.5*2]*2+[1.14+1.6*2] [1.2+2.05*2]*3+[2.6+2.86*2]	m m m	 107.560 24.220	
				RAZEM	131.780
30	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 5 cm - rozbiórka warstwy pod podokiennikami dla możliwości wklejenia styropianu gr. 5 cm. [1.2*20+0.65]*0.15*0.05	m ³ m ³	 0.185	
				RAZEM	0.185
31	KNR 4-04 d.2 1101-03 tynki beton	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 131.78*0.15*0.02 0.185	m ³ m ³ m ³	 0.395 0.185	
				RAZEM	0.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-04 d.2 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 0.580	m ³ m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
33	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru okien . 1.2*0.165*20+0.6*0.6+1.16*1.62+1.34*2.50*2	m ² m ²	12.899	
				RAZEM	12.899
34	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru drzwi . 2.6*2.86	m ² m ²	7.436	
				RAZEM	7.436
35	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stolarka okienna i drzwiowa z demontażu - wywóz do utylizacji ZUOK "Orli Staw". [12.899+7.436]*0.06	m ³ m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
36	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 39 1.22	m ³ m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
37	ZUOK " Orli d.2 Staw" poz 170- 200139B cena zakłado- wa	Oplata za przyjęcie do utylizacji stolarki okiennej i drzwiowej. 1.22*1.3	t t	1.586	
				RAZEM	1.586
38	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poprzecznie do pęknięć ścian zewnętrznych- co 30 cm , długość 50 cm , zagiętych na końcach . Pod końcówkę zagiętych prętów wykonać podkucie . 15.0/0.3*0.7	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż kotew z prętów stalowych - pręty fi 8 mm żebrowane o długości 50 cm zagięte na końcach pod kątem 90 stopni dł. zagięcia 10 cm - w ścianach z cegieł w wykutych bruzdach - szycie ścian. 35.0*0.4	kg kg	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 4-01 d.2 0322-01	Zaprawienie bruzd z 15.0/0.3	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego po oknach (przymurowanie) i drzwiach oraz nawiewnikach podokiennych. [0.15*1.65+1.31*0.85]*0.45*2 [2.6*2.86-1.4*2.1]*0.45 21*0.2*0.1*0.38	m ³ m ³ m ³	1.225 2.023 0.160	
				RAZEM	3.408
42	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek SBS 120x120 mm. 1.8*3	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
43	KNR 4-01 d.2 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) [0.15*1.65+1.31*0.85]*2*2 [2.6*2.86-1.4*2.1]*2	m ² m ² m ²	5.444 8.992	
				RAZEM	14.436
44	KNR 0-19 d.2 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - zestaw - kolor biały , szklenie trzyszybowe , Uw,0.9 W/m2K , wyposażone w jeden nawiewnik hybrydowy z opcją zamykania ręcznego 0.6*0.6	m ² m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
45	KNR 0-19 d.2 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia - kolor biały , szklenie trzyszybowe , Uw,0.9 W/m2K wyposażone w jeden nawiewnik hybrydowy z opcją zamykania ręcznego w każdym skrzydle 1.16*1.64*23	m ² m ²	43.755	
				RAZEM	43.755

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi z PCV dwuskrzydłowych oszklonych szkłem bezpiecznym , Uw,1,1 W/m ² K , (0,9+0,3]/2,0 1.4*2.08	m ² m ²		
				2.912	
				RAZEM	2.912
47	KNNR-W 3 d.2 1013-01	Zabezpieczenie stolarki folią 0.36+43.755+2.5*4	m ² m ²		
				54.115	
				RAZEM	54.115
48	KNR 2-02 d.2 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach - sufity podwieszane w wejściach zadaszonych. sufity 4.5*2.1+3.2*3.13	m ² m ²		
				19.466	
				RAZEM	19.466
49	KNR 0-18 d.2 2614-01	Montaż podsufitki z płyt OSB gr. 18 mm na gotowym ruszcie metalowym. 19.466	m ² m ²		
				19.466	
				RAZEM	19.466
50	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany [26.8+0.2+26.33+13.16+3.25+27.0+2.17+9.68]*4.23 minus otwory [-1.4*2.08*4+1.16*1.64*23+0.6*0.6] słupy [0.4+0.6]*2*2.4*4 belki [5.1+2.5*2+3.6*2+3.93]*[0.4+0.5*2+0.25] szczyty 1.75*1.25*0.5 ościeża [0.6*4+1.16*2*23+1.64*2*23+1.4+2.08*2]*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				459.336	
				-55.763	
				19.200	
				35.030	
				1.094	
				20.514	
				RAZEM	479.411
51	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie gruntem szczepnym . 494.875	m ² m ²		
				494.875	
				RAZEM	494.875
52	KNR 0-23 d.2 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm do podsufitki . sufity 4.5*2.1+3.2*3.13	m ² m ²		
				19.466	
				RAZEM	19.466
53	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą talerzyków z tworzywa i wkrętów do drewna - 8 szt./m ² . 19.466*8	szt szt		
				155.728	
				RAZEM	155.728
54	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych Grafit fasada 0,033 gr. 15 cm powyżej ścian piwnic . ściany [26.8+0.2+26.33+13.16+3.25+27.0+2.17+9.68]*4.23 minus otwory [-1.4*2.08*4+1.16*1.64*23+0.6*0.6]	m ² m ² m ²		
				459.336	
				-55.763	
				RAZEM	403.573
55	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - sredni 4 szt./m ² . 404*4	szt szt		
				1616.000	
				RAZEM	1616.000
56	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki o gramaturze min. 160 g/m ² na ścianach . ściany [26.8+0.2+26.33+13.16+3.25+27.0+2.17+9.68]*4.23 minus otwory [-1.4*2.08*4+1.16*1.64*23+0.6*0.6] słupy [0.4+0.6]*2*2.4*4 belki [5.1+2.5*2+3.6*2+3.93]*[0.4+0.5*2+0.25] sufity 4.5*2.1+3.2*3.13 szczyty 1.75*1.25*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				459.336	
				-55.763	
				19.200	
				35.030	
				19.466	
				1.094	
				RAZEM	478.363
57	KNR 0-23 d.2 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm do ościeży - doły okien pod podokienniki. ościeża [0.64+1.2*23]*0.3	m ² m ²		
				8.472	
				RAZEM	8.472
58	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne wykonane na warstwę. [1.2*23+0.64]*0.43	m ² m ²		
				12.143	
				RAZEM	12.143
59	KNR 0-23 d.2 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych Grafit fasada 0,031 gr. 3 cm do ościeży ościeża [0.6*3+1.16*23+1.64*2*23+1.4*4+2.08*2*4]*0.15	m ² m ²		
				18.924	
				RAZEM	18.924
60	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki o gramaturze min. 160 g/m ² na ościeżach - łącznie z dołami okien. ościeża [0.6*4+1.16*2*23+1.64*2*23+1.4*4+2.08*2*4]*0.3	m ² m ²		
				46.032	
				RAZEM	46.032
61	KNR 0-23 d.2 2612-08	Montaż narożników ochronnych z siatką. okna [0.6*4+1.16*2*23+1.64*2*23+1.4*4+2.08*2*4] narożniki ścian 4.23*8	m m m		
				153.440	
				33.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	słupy	4*2.4*4	m	38.400	
	belki	[5.1*2+2.5*2*2+3.6*2*2+3.93*2]	m	42.460	
				RAZEM	268.140
62	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01				
	ściany	[26.8+0.2+26.33+13.16+3.25+27.0+2.17+9.68]*4.23	m ²	459.336	
	minus otwory	-[1.4*2.08*4+1.16*1.64*23+0.6*0.6]	m ²	-55.763	
	słupy	[0.4+0.6]*2*2.4*4	m ²	19.200	
	belki	[5.1+2.5*2+3.6*2+3.93]*[0.4+0.5*2+0.25]	m ²	35.030	
	sufity	4.5*2.1+3.2*3.13	m ²	19.466	
	szczyty	1.75*1.25*0.5	m ²	1.094	
				RAZEM	478.363
63	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ściany (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem).	m ²		
d.2	0125-02	478.363	m ²	478.363	
	minus ściany wejściowe	-{[5.1+3.9]*2.4-[1.3*2.08*3]}	m ²	-13.488	
				RAZEM	464.875
64	KNR 0-23	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem).	m ²		
d.2	0933-04				
	ościeża	[0.6*3+1.16*23+1.64*2*23+1.4*4+2.08*2*4]*0.15	m ²	18.924	
				RAZEM	18.924
65	KNR 0-33	Tynki elewacyjne żywiczne mozaikowe typu gemalit o uziarnieniu 1,0 mm, wykonywane ręcznie - tynki w wejściach zadaszonych.	m ²		
d.2	0125-02				
	słupy	[0.4+0.6]*2*2.4*4	m ²	19.200	
	belki	[5.1+2.5*2+3.6*2+3.93]*[0.4+0.5*2+0.25]	m ²	35.030	
	ściany wejściowe	[5.1+3.9]*2.4-[1.3*2.08*3]	m ²	13.488	
				RAZEM	67.718
66	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 - montaż rur z demontażu.	m		
d.2	0529-03	4.5*9	m	40.500	
				RAZEM	40.500
3		Rusztowanie do robót elewacyjnych.			
67	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 .	m ²		
d.3	1610-03				
	ściany	[26.8+0.2+26.33+13.16+3.25+27.0+2.17+9.68]*4.23	m ²	459.336	
	wejścia	[3.0*2+4.0*2]*4.23+6.0*6.0	m ²	95.220	
				RAZEM	554.556
68	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - wyjście tylne.	m ²		
d.3	1614-04	3.0*3	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych .	m ²		
d.3	1612-03	554.556	m ²	554.556	
				RAZEM	554.556
70	NRRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3	1622a-01	554.556	m ²	554.556	
				RAZEM	554.556
4		Przebudowa instalacji odgromowej budynku.			
71	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.4	1139-08	5.5*8	m	44.000	
				RAZEM	44.000
72	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
d.4	1137-04	8*4	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
73	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.4	0101-09	4.5*8	m	36.000	
				RAZEM	36.000
74	KNR 5-08	Rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu - typ 104.1/2 układane n.t. na gotowych uchwytych - dla zwodów pionowych instalacji odgromowej pod styropianem.	m		
d.4	0110-01	4.5*8	m	36.000	
				RAZEM	36.000
75	KNR 5-08	Przewody odgromowe o przekroju do 70 mm2 wciągane do rur - drut ocynkowany fi 8 mm.	m		
d.4	0204-08	5.5*8	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 5-08 d.4 0303-20	Montaż puszek elewacyjnych na złącza kontrolne.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 5-08 d.4 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
5		Prace powiązane.			
81	d.5 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów umocowanych do ścian elewacji - emblematy , godło, uchwyty itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 9 0501- d.5 04	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych typu ulicznego na oprawy zewnętrzne montowane na ścianach zewnętrznych - reflektor zewnętrzny LED FL240, 6.500K, 200W.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 9 0501- d.5 04	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych żarowego na oprawy zewnętrzne montowane pod zadaszeniem wejścia - naświetlacz LED 30 W. 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 9 0501- d.5 04	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych świetlówkowych na oprawy zewnętrzne montowane na ścianach zewnętrznych - kinkiet LED 7 W - nad drzwiami wejściowymi.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Docieplenie dachu.			
85	KNR 9-12 d.6 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w pości dachu krokwiowego	m ²		
		[29.86*8.76+7.85*2.15+12.56*3.56]*1.1	m ²	355.481	
				RAZEM	355.481
86	KNR 0-18 d.6 2611-07	Montaż rusztu z łat drewnianych 4x6 cm na konstrukcji drewnianej na spodach krokwi w rozstawie co 50 cm.	m ²		
		355.481	m ²	355.481	
				RAZEM	355.481
87	KNR 9-12 d.6 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm układanymi między łatami mocowanymi do spodów krokwi - dodatkowa warstwa.	m ²		
		355.481	m ²	355.481	
				RAZEM	355.481
88	KNR 0-18 d.6 2614-01	Montaż płyt OSB gr. 18 mm na łatach - podsufitka.	m ²		
		355.481	m ²	355.481	
				RAZEM	355.481
89	KNR 5-08 d.6 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
90	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
91	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNNR 9 0501- d.6 04	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych żarowego na oprawy zewnętrzne montowane do podsufitki - naświetlacz LED 30 W. 2*2	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3188.0197	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0499		0.0499	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.1109		0.1109	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	1.9366		1.9366	0.00	0.00	
4.	blacha powlekana płaska	m ²	14.9359		14.9359	0.00	0.00	
5.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowane- go odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	117.5760		117.5760	0.00	0.00	
6.	cegła budowlana pełna	szt.	43.2000		43.2000	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	1.5100		1.5100	0.00	-0.00	
8.	cement portlandzki CEM II 32,5	t	0.0549		0.0549	0.00	0.00	
9.	Demontaż i ponowny montaż elementów umoco- wanych do ścian elewacji - emblematy , godło, uchwyty i inne.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0090		0.0090	0.00	0.00	
11.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0721		0.0721	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1496		0.1496	0.00	-0.00	
13.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.9910		4.9910	0.00	0.00	
14.	drzwi z PCV dwuskrzydłowych oszklonych szkłem bezpiecznym , Uw,1,1 W/m2K , (0,9+0, 3)/2,0	m ²	2.9120		2.9120	0.00	0.00	
15.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2018.8979		2018.8979	0.00	0.00	
16.	emulsja gruntująca akrylowa	kg	98.9750		98.9750	0.00	0.00	
17.	folia kubełkowa	m ²	55.9416		55.9416	0.00	0.00	
18.	folia polietylenowa budowlana	m ²	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
19.	folia polietylenowa samoklejąca	m ²	55.1973		55.1973	0.00	0.00	
20.	folie paroizolacyjne z warstwą aluminiową	m ²	391.0291		391.0291	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4164		2.4164	0.00	0.00	
22.	haki do muru	kg	6.6547		6.6547	0.00	0.00	
23.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	315.3326		315.3326	0.00	0.00	
24.	kinkiet LED 7W zewnętrzny przykręcany nad drzwiami	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
25.	kolanka z PCV	szt.	16.2000		16.2000	0.00	0.00	
26.	kołki do listwy	szt.	152.5680		152.5680	0.00	0.00	
27.	kołki do wstrzeliwania	szt.	49.6383		49.6383	0.00	0.00	
28.	kołki SM'	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00	
29.	kotwy stalowe	szt.	208.7591		208.7591	0.00	-0.00	
30.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
31.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	50.6116		50.6116	0.00	0.00	
32.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	21.9966		21.9966	0.00	0.00	
33.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	10.3170		10.3170	0.00	0.00	
34.	listwa dociskowa systemowa do folii kubełkowej	m	50.8560		50.8560	0.00	0.00	
35.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	2.2040		2.2040	0.00	0.00	
36.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 lub równo- ważna	dm ³	429.7040		429.7040	0.00	0.00	
37.	nadproża SBS 120x120 mm	m	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
38.	naświetlacz LED 30 W zewnętrzny przykręcany	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
39.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	20.2500		20.2500	0.00	0.00	
40.	okna z tworzyw - zestaw - kolor biały , szklenie trzyszybowe , Uw,0.9 W/m2K , wyposażone w je- den nawiewnik hybrydowy z opcją zamykania ręcznego	m ²	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
41.	okna z tworzyw dwuskrzydłowe - kolor biały , szklenie trzyszybowe , Uw,0.9 W/m2K wyposa- żone jeden nawiewnik hybrydowy z opcją zamy- kania ręcznego w każdym skrzydle	m ²	43.7550		43.7550	0.00	0.00	
42.	Opłata za przyjęcie do utylizacji stolarki okiennej i drzwiowej	t	1.5860		1.5860	0.00	0.00	
43.	pianka poliuretanowa	dm ³	11.7600		11.7600	0.00	-0.00	
44.	piasek	m ³	6.3225		6.3225	0.00	0.00	
45.	piasek do zapraw	m ³	0.7851		0.7851	0.00	0.00	
46.	piasek zasypowy	m ³	31.2668		31.2668	0.00	0.00	
47.	plyta OSB 3 gr. 18 mm	m ²	375.3219		375.3219	0.00	0.00	
48.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	172.9104		172.9104	0.00	0.00	
49.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1109		0.1109	0.00	0.00	
50.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.3273		3.3273	0.00	0.00	
51.	plyty styropianowe EPS 100-038 gr.5 cm	m ³	1.4667		1.4667	0.00	-0.00	
52.	plyty styropianowe Grafit fasada 0,031 gr. 3cm	m ³	0.6150		0.6150	0.00	0.00	
53.	plyty styropianowe Grafit fasada 0,033 gr. 10 cm	m ³	41.3662		41.3662	0.00	0.00	
54.	plyty tarasowe betonowe typu kwarcyt 30x90x4 cm	m ²	33.6945		33.6945	0.00	0.00	
55.	plyty XPS 30 gr. 12 cm	m ²	56.3986		56.3986	0.00	0.00	
56.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	373.2550		373.2550	0.00	0.00	
57.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	369.7002		369.7002	0.00	0.00	
58.	podkładowa masa tynkarska biała	kg	153.8148		153.8148	0.00	0.00	
59.	prety okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8 mm	kg	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
60.	prety stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
62.	puszki elewacyjne na złącza kontrolne - 170x170x100 mm	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
63.	reflektor zewnętrzny LED FL240, 6.500K, 200W	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
64.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0.2773		0.2773	0.00	0.00	
65.	rury do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu - typ 104.1/2	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
66.	rury spustowy z PCV	m	44.5500	44.5500	0.0000	0.00	0.00	
67.	rury winidurowe fi 20 mm	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00	
68.	siatka osłonowa rusztowaniowa	m ²	77.9151		77.9151	0.00	0.00	
69.	siatka z włókna szklanego	m ²	618.5726		618.5726	0.00	-0.00	
70.	siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	m ²	48.6109		48.6109	0.00	0.00	
71.	środek gruntujący Euroalan 3K lub równoazny	dm ³	3.6847		3.6847	0.00	0.00	
72.	tynek elewacyjny mozaikowy typu gemalit - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	kg	244.9704		244.9704	0.00	0.00	
73.	tynek elewacyjny silikonowy o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm	kg	1178.1492		1178.1492	0.00	-0.00	
74.	uchwyty metalowe pod rury z tw.	szt.	155.4000		155.4000	0.00	-0.00	
75.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki	kg	5212.8320		5212.8320	0.00	-0.00	
76.	uziemiacze prętowe	szt.	0.0555		0.0555	0.00	0.00	
77.	wapno suchogazzone	t	0.1025		0.1025	0.00	0.00	
78.	wkręty galwanizowane do konstrukcji metalowych.	kg	0.2764		0.2764	0.00	0.00	
79.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	1488.0435		1488.0435	0.00	0.00	
80.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	208.8596		208.8596	0.00	0.00	
81.	wkręty stalowe galwanizowane	kg	5.0478		5.0478	0.00	0.00	
82.	woda	m ³	2.1298		2.1298	0.00	0.00	
83.	woda z rurociągu	m ³	0.1430		0.1430	0.00	0.00	
84.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1109		0.1109	0.00	0.00	
85.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0121		0.0121	0.00	0.00	
86.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	70.0776		70.0776	0.00	0.00	
87.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt.	48.6650		48.6650	0.00	0.00	
88.	złącza uniwersalne	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
89.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	16.2000		16.2000	0.00	0.00	
90.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.0381	0.00	0.00
2.	rusztowania ramowe	m-g	62.7757	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	8.1321	0.00	-0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.2608	0.00	-0.00
5.	środek transportowy	m-g	2.8216	0.00	-0.00
6.	środek transportowy	m-g	9.1719	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.2821	0.00	-0.00
8.	środek transportowy	m-g	5.9567	0.00	-0.00
9.	wyciąg	m-g	9.6023	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	5.7795	0.00	0.00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8111	0.00	0.00
12.	żuraw okienny	m-g	2.7780	0.00	-0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	10.7485	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł