

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana Stolarki okiennej i drzwiowej					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru okien pcv	m ²		
d.1	0702-01				
	analogia	230.56	m ²	230.560	
				RAZEM	230.560
2	KNR 0-19	Wstawienie nowej stolarki pcv szesciokomorowe z wkładką termiczną z szybą z ciepłą ramką z nawiewnikami powietrza sterowanymi automa-tycznie	m ²		
d.1	1023-03	poz.1	m ²	230.560	
				RAZEM	230.560
3	KNNR-W 3	Wykucie z muru stolarki drzwiowej pcv	m ²		
d.1	0702-05				
	analogia	12.27	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
4	KNR 0-19	Wstawienie nowej stolarki drzwiowej pcv	m ²		
d.1	1023-12				
		12.27	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
2 DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW					
5	KNNR-W 3	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. I-II	m ³		
d.2	0106-01	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*2.5*1.5	m ³	487.500	
				RAZEM	487.500
6	KNR-W 2-	Izłocaje przeciw wilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe- wykonane na zimno z roztworu asfaltowego- pierwsza warstwa	m ²		
d.2	02 0603-09	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*3.17	m ²	412.100	
				RAZEM	412.100
7	KNR-W 2-	Izłocaje przeciw wilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe- wykonane na zimno z roztworu asfaltowego- druga warstwa	m ²		
d.2	02 0603-10	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*3.17	m ²	412.100	
				RAZEM	412.100
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami xps styropianowymi xps gr. 14 cm	m ²		
d.2	2612-01	130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowa-nia powierzchni	m ²		
d.2	0207-01				
	analogia	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*3.17	m ²	412.100	
				RAZEM	412.100
10	KNR-W 2-	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym	m ³		
d.2	01 0222-01				
	analogia	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*2.5*1.35	m ³	438.750	
				RAZEM	438.750
3 DOCIEPLENIE Ścian					
11	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.3	1504-01	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*8.95	m ²	1 163.500	
				RAZEM	1 163.500
12	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3	1505-01	(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*8.95	m ²	1 163.500	
				RAZEM	1 163.500
13	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.3	0101-01	327.4	m ²	327.400	
				RAZEM	327.400
14	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podło-żach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzch-ni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.3	01 0728-03	327.4	m ²	327.400	
	analogia			RAZEM	327.400
15	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.3	0102-02	950	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3	2611-04	poz.15	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
18 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- gr 14 cm EPS 0,031 poz.15	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
19 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży (4.36*22+6.75*14+6.05+2.5*3+3.36+3.2+5.15+4.4+4.95*2+5.15+4.65+4.06+4.4*2+5+5.75*8+7.83*2+5*2)*0.14	m ² m ²	 46.102	
				RAZEM	46.102
20 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 204.628	szt. szt.	 204.628	
				RAZEM	204.628
21 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.15	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
22 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (4.36*22+6.75*14+6.05+2.5*3+3.36+3.2+5.15+4.4+4.95*2+5.15+4.65+4.06+4.4*2+5+5.75*8+7.83*2+5*2)*0.14	m ² m ²	 46.102	
				RAZEM	46.102
23 d.3	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe poz.15	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
24 d.3	KNR 9-27 0304-01 analogia	Wyprawa elewacyjna z cienkowarstwowego tynku barwionego w masie silikatowej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.15	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
25 d.3	KNR 9-27 0304-05 analogia	Wyprawa elewacyjna z cienkowarstwowego tynku barwionego w masie silikatowej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu- ościeża o szer do 30 cm (4.36*22+6.75*14+6.05+2.5*3+3.36+3.2+5.15+4.4+4.95*2+5.15+4.65+4.06+4.4*2+5+5.75*8+7.83*2+5*2)*0.14	m ² m ²	 46.102	
				RAZEM	46.102
26 d.3	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (36.95+3.56+13.52+10.59+5.15+12.67)*0.44+12.67*0.7+(1.04*22+2.45*14+1.75*1+0.8*1+1.06*1+0.9*1+2.25*2+1.5*1+2.05*1+1.75*1+1.7*1+1.5*2+2.1*1+2.45*8)*0.17	m ² m ²	 61.784	
				RAZEM	61.784
27 d.3	KNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 8.13+36.67+10.56+5.45	m m	 60.810	
				RAZEM	60.810
28 d.3	KNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 5.81+8.95*5	m m	 50.560	
				RAZEM	50.560
29 d.3	kalk. włas- na	Montaż elementów po wykonaniu termomodernizacji tj. tablice informacyjne, szyldy, uchwyty 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.64*15)+(2.1+2.4+3.5+5.5)*0.7	m ² m ²	 64.050	
				RAZEM	64.050
31 d.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 64.05*40%	m ² m ²	 25.620	
				RAZEM	25.620
32 d.3	KNR-W 4- 01 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 64.05*40%	m ² m ²	 25.620	
				RAZEM	25.620

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.30	m ²	64.050	
				RAZEM	64.050
34 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (3.64*15)+(2.1+2.4+3.5+5.5)	m		
			m	68.100	
				RAZEM	68.100
35 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.30	m ²	64.050	
				RAZEM	64.050
36 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- gr 3 cm	m ²		
		poz.30	m ²	64.050	
				RAZEM	64.050
37 d.3	KNR 9-27 0304-01 analogia	Wyprawa elewacyjna z cienkowarstwowego tynku barwionego w masie silikatowej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.30	m ²	64.050	
				RAZEM	64.050
38 d.3	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (0.56*1.48)*15+(0.56*0.69*1)+(1.1*0.7*1)+(2.4*0.56*1)+(1.35*0.56*1)+(1*1.16*1)	m ² m ²	16.848	
				RAZEM	16.848
4 Wymiana Pokrycia Dachowego					
39 d.4	KNR-W 2- 02 0101-06 analogia	Podniesienie ogniomurów o 25 cm błocek betonowy 25cm	m ³		
		(36.95*2+12.67+13.52+10.59+13.25+6.07)*0.25*0.25	m ³	8.125	
				RAZEM	8.125
40 d.4	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (36.95+3.56+13.52+10.59+5.15+12.67)*0.44+12.67*0.7	m ² m ²	45.143	
				RAZEM	45.143
41 d.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- Montaż styropapy 0,037 gr 20 cm	m ² m ²	617.000	
		617		RAZEM	617.000
42 d.4	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Montaż warstwy wierzchniego krycia papy gr 3,7	m ² m ²	617.000	
		617.00		RAZEM	617.000
43 d.4	kalk. włas- na	Wymiana wylazu dachowego 80x80	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5 Wymiana opraw oświetleniowych					
44 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt. szt.	98.000	
		98		RAZEM	98.000
45 d.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt. szt.	45.000	
		45		RAZEM	45.000
46 d.5	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych - przykręcanych -końcowych oprawa A	szt. szt.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
47 d.5	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych oprawa B	szt. szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
48 d.5	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych oprawa C	szt. szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - przelotowych oprawa D 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
50 d.5	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem E- przykręcanych-końcowych oprawa E 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
51 d.5	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem F- przykręcanych-końcowych oprawa F 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stano- wisku 45	kpl.po m. kpl.po m.	 45.000	
				RAZEM	45.000
6 Instalacja fotowoltaiczna					
53 d.6	KNR 5-08 0110-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 90 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
54 d.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
55 d.6	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al- 40 mm2) wciągane do rur 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
57 d.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur, przewód solarny 1x6 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
58 d.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur, LgY16 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
59 d.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur, LgY25 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.6	KNR 5-08 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm2 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
61 d.6	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
62 d.6	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z części- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia falowników TF 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z części- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) falownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNR 2-05 0904-03	montaż konstrukcji wsporczej kolektora 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.6	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) montaż kolektorów fotowoltaicznych łącznie 7,2kWp 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
67 d.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż elementów tablicy: wyłącznik P304-25/0.03 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż elementów tablicy: wyłącznik S303 B6 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż elementów tablicy: wyłącznik S301 B10 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż elementów tablicy: przekaznik zaniku fazy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.6	KNR 5-08 0406-03	Kompensator mocy biernej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.6	KNR 7-08 0803-01	Odrutowanie zestawów 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.6	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.6	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obudowa IP 65, 1x12mod 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
76 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
77 d.6	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) ułożony w tynku YDY3x1,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
78 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar. po- miar.	 10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.6	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Instalacja odgromowa					
80 d.7	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na budynku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000