

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421110-8 Instalowanie ram drzwiowych i okiennych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45112300-8 Rekultywacja gleby  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE  
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9  
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN  
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( materiał do odzysku ) 3,4*5,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,700	
				RAZEM	18,700
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm ( analogia schody wejściowe ) 1,85*3,4*0,4+(1,85+1,85+3,4)*0,3*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,433	
				RAZEM	4,433
3 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku ( parapety) 35,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,160	
				RAZEM	35,160
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 32,38 *2 *0,3+12,0 *0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,028	
				RAZEM	29,028
5 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 32,38*2	m m	64,760	
				RAZEM	64,760
6 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7,35*6	m m	44,100	
				RAZEM	44,100
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 ( drzwiczki do przyłącza telefonicznego ) 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie ( analogia demontaż ) Krotność = 0,5 7,97*6	m m	47,820	
				RAZEM	47,820
9 d.1	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie ( analogia demontaż ) Krotność = 0,5 32,62	m m	32,620	
				RAZEM	32,620
10 d.1	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym kry-tym papą lub blachą ( analogia demontaż ) Krotność = 0,5 22,0	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprzężają-cymi na ścianie z cegły ( analogia demontaż ) Krotność = 0,5 10,0	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	Norma indy-widualna	Demontaż drabiny stalowej kotwionej do muru 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
13 d.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 35,98*8,5*2+12,08*8,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	817,020	
				RAZEM	817,020
14 d.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 817,020	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	817,020	
				RAZEM	817,020
15 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 150,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,130	
				RAZEM	150,130
16 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 557,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557,070	
				RAZEM	557,070
17 d.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej  (33,38+12,08)*2+4,2+2,6-3,0	m m	 94,720	 94,720
				RAZEM	94,720
19	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  569,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 569,040	 569,040
				RAZEM	569,040
20	KNR AT-31 d.2 0202-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralną); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach ( analogia system BAUMIT StarSys- tem, styropian grafitowy 031, ziarno gr. 2 mm lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach) 466,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466,120	 466,120
				RAZEM	466,120
21	KNR AT-31 d.2 0202-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralną); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach ( analogia płyta PIR gr 10 cm , sys- tem Baumit StarSystem, ziarno gr 2 mm lub innej firmy o równych lub wyż- szych parametrach ) 0,7*1,65*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,170	 16,170
				RAZEM	16,170
22	KNR AT-31 d.2 0202-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralną); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach ( analogia system Baumit StarSys- tem, styropian grafitowy 031, gr. 5 cm, gr ziarna 2 mm analogia innej firmy o równych lub wyższych parametrach) 1,45*2*0,35*31+1,25*2*0,35*11+0,9*2*0,35*2+(2,1+2,1+1,2)*0,35+7*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,690	 46,690
				RAZEM	46,690
23	KNR AT-31 d.2 0202-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralną); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach ( analogia grzys system Baumit StarSystem, styropian grafitowy 031, gr. 5 cm, gr ziarna 2 mm lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 33,38*0,6+24,38*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,656	 34,656
				RAZEM	34,656
24	KNR AT-31 d.2 0207-08	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek greso- wych 30x30 cm; płyty styropianowe gr. 11 cm ( analogia styropian grafitowy 031, płytki gresowe 900 X 900 mm polerowane w kolorze granitu z kompletem uchwytów) 80,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,660	 80,660
				RAZEM	80,660
25	KNR 0-28 d.2 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie lub innej firmy orównych lub wyższych parametrach ) 32,0	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
26	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  272,8	m m	 272,800	 272,800
				RAZEM	272,800
27	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 4,2 szt/m2 do podłoża z cegły 466,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466,120	 466,120
				RAZEM	466,120
28	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłó- nące ( analogia farby z kolekcji Benjamin Moore lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 563,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 563,640	 563,640
				RAZEM	563,640
29	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( analogia parapety w kolorze grafitowym gr bl 0,7) 35,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,860	 35,860
				RAZEM	35,860
30	Norma indy- d.2 widualna	Zaślepki parapetów  48,0	kpl kpl	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
31	KNR-W 2-02 d.2 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku  32,38	m m	 32,380	 32,380
				RAZEM	32,380
32	KNR-W 2-02 d.2 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku  7,35*2	m m	 14,700	 14,700
				RAZEM	14,700
33	KNR-W 2-02 d.2 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan - cynku  7,35*3	m m	 22,050	 22,050
				RAZEM	22,050
34	KNR-W 2-02 d.2 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku ( analogia wpust atkwy SITA TURBO z kolnierzem zaciskowym i koszykiem )	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-02 d.2 1518-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm ( analogia rury spustowe farba na cynk kolor grafit ) 36,75	m m	36,750	
				RAZEM	36,750
36	KNR-W 2-02 d.2 1518-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm ( analogia rynny w kolorze grafit ) 32,38	m m	32,380	
				RAZEM	32,380
37	KNR 2-01 d.2 0317-0201	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 24*1,1*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,760	
				RAZEM	23,760
38	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 24*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,840	
				RAZEM	3,840
39	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm ( analogia demon-taż) Krotność = 0,6 24,0	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm ( wykonanie kanali-zacji odprowadzających wodę z rur spustowych) 24,0	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR-W 2-18 d.2 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20,0	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 24,0	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
43	KNR 2-15 d.2 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW łączonych metodą wciskową wraz z redukcją ( analogia gągery do rur spustowych tytanowo - cynkowych ) 5,0	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 23,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,760	
				RAZEM	23,760
45	KNR 2-15 d.2 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów ( analogia drzwiczki do przyłącza lini telefonicznej o wy m. 600 x 600 ) 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m ocynkowana ,malowa-na proszkowo w kolorze grafitowym (pomiar z natury) 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
47	Norma indy-widualna d.2	Dostawa drabiny przystawnej aluminiowe - długość 3m 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>DACH, TARCZA ZADASZENIA POZIOMA ŚCIANA POŁUDNIOWA I WSCHODNIA</b>			
48	KNR 4-01 d.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej 0,35*0,12*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,008	
				RAZEM	1,008
49	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścia-nach z cegieł 0,35*24	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
50	KNR 2-05 d.3 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszeli i osłon o masie elementu do 50 kg 0,754	t t	0,754	
				RAZEM	0,754
51	Norma indy-widualna d.3	Dostawa konstrukcji stalowej wsporników ocynkowanych ogniowo 0,754	t t	0,754	
				RAZEM	0,754
52	KNR 5-08 d.3 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 108,0	szt. szt.	108,000	
				RAZEM	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	Norma indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych klejanych Hilti M12 X 200 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych	szt		
		66,0	szt	66,000	
				RAZEM	66,000
54	Norma indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych klejanych Hilti M12 X 300 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych	szt		
		42,0	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
55	KNR 0-21 d.3 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 25 mm)	m <sup>2</sup>		
		1,05*24,16	m <sup>2</sup>	25,368	
				RAZEM	25,368
56	KNR 0-21 d.3 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 22 mm)	m <sup>2</sup>		
		15,352	m <sup>2</sup>	15,352	
				RAZEM	15,352
57	KNR-W 2-02 d.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 25 x 100 pod montaż wełny drzewnej)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
58	KNR-W 2-02 d.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 42x 50 pod montaż wełny drzewnej)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
59	KNR-W 2-02 d.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 28x 50 pod montaż wełny drzewnej)	m		
		25*3	m	75,000	
				RAZEM	75,000
60	KNR AT-31 d.3 0301-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach ( analogia płyty z wełny drzewnej w systemie Baumit StarSystem ziarno gr 2 mm lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach)	m <sup>2</sup>		
		39,904	m <sup>2</sup>	39,904	
				RAZEM	39,904
61	KNR AT-31 d.3 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły ( analogia do listw drewnianych )	m <sup>2</sup>		
		39,904	m <sup>2</sup>	39,904	
				RAZEM	39,904
62	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		24,16+1,8+12,41	m	38,370	
				RAZEM	38,370
63	KNR 0-28 d.3 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie	m		
		24,16	m	24,160	
				RAZEM	24,160
64	KNR AT-31 d.3 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna ( analogia farbami z kolekcji Benjamin Moore lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach )	m <sup>2</sup>		
		39,904	m <sup>2</sup>	39,904	
				RAZEM	39,904
65	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ( analogia styropapa gr. 15 cm uformowanie skosów )	m <sup>2</sup>		
		36,0	m <sup>2</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
66	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ( kolor szary NRO gr. warstwy wierzchniej 5,2 mm )	m <sup>2</sup>		
		24,16*1,65+12,41*1,6	m <sup>2</sup>	59,720	
				RAZEM	59,720
67	KNR-W 2-02 d.3 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		24,16*0,7+24,16*0,4+24,16*0,25+1,05*24*0,3	m <sup>2</sup>	40,176	
				RAZEM	40,176
68	Norma indywidualna	Taśma z kołkami " ANTY - PTAK )	m		
		24,16	m	24,160	
				RAZEM	24,160
69	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe ( analogia papa gr 5,2 mm NRO,kolor szary )	m <sup>2</sup>		
		12,08*(33,38+0,6)	m <sup>2</sup>	410,478	
				RAZEM	410,478
70	KNR-W 2-02 d.3 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku ( mur ogniowy, ściana pionowa ,okap)	m <sup>2</sup>		
		12,35*0,7*2+12,35*0,5	m <sup>2</sup>	23,465	
				RAZEM	23,465
4		<b>TARCZA PIONOWA ELEWACJA WSCHODNIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 d.4 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,06*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,515	2,515
				RAZEM	2,515
72	KNR 2-05 d.4 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszef i osłon o masie elementu do 50 kg 0,550	t t	0,550	0,550
				RAZEM	0,550
73	Norma indywidualna d.4	Dostawa konstrukcji stalowej wsporników ocynkowanych ogniowo 0,550	t t	0,550	0,550
				RAZEM	0,550
74	KNR 5-08 d.4 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 66,0	szt. szt.	66,000	66,000
				RAZEM	66,000
75	Norma indywidualna d.4	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 200 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 66,0	szt szt	66,000	66,000
				RAZEM	66,000
76	KNR-W 2-02 d.4 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 25 x 50 pod montaż wełny drzewnej) 34*1,88	m m	63,920	63,920
				RAZEM	63,920
77	KNR 0-21 d.4 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 25 mm) 10,06*0,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,314	2,314
				RAZEM	2,314
78	KNR 0-21 d.4 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 22 mm) 10,06*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,066	11,066
				RAZEM	11,066
79	KNR AT-31 d.4 0301-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach ( analogia płyty z wełny drzewnej gr. 5cm w systemie Baumit StarSystem ziarno gr 2 mm lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 10,82*1,88+10,06*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,360	23,360
				RAZEM	23,360
80	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły ( analogia wełny drzewnej do łąk) 23,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,360	23,360
				RAZEM	23,360
81	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 15,7	m m	15,700	15,700
				RAZEM	15,700
82	KNR 0-28 d.4 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie 10,06	m m	10,060	10,060
				RAZEM	10,060
83	KNR AT-31 d.4 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna ( analogia farbami z kolekcji Benjamin Moore lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 23,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,360	23,360
				RAZEM	23,360
84	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ( analogia styropapa gr. 15 cm uformowanie skosów ) 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
85	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ( kolor szary NRO ) 2,0*10,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,120	20,120
				RAZEM	20,120
86	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 10,06*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,521	3,521
				RAZEM	3,521
87	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( grafit) 10,06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,060	10,060
				RAZEM	10,060
88	Norma indywidualna d.4	Dostawa i montaż masztu flagowego aluminiowego o wysokości 4000 mm z kompletem wyposażenia ( podstawa,zamek, linki, bloczki) firmy AGRA lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJA TARCZY ELEWACJA PŁD</b>			
89	KNR 2-05 d.5 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 50 kg 0,166	t t	 0,166	 0,166
				RAZEM	0,166
90	Norma indy- d.5 widualna	Dostawa konstrukcji stalowej wsporników ocynkowanych ogniowo 0,161	t t	 0,161	 0,161
				RAZEM	0,161
91	KNR 5-08 d.5 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 18,0	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
92	Norma indy- d.5 widualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 250 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 18,0	szt szt	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
93	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 0,42X 50 pod montaż wełny drzewnej) 5,55	m m	 5,550	 5,550
				RAZEM	5,550
94	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 25 x 50 pod montaż wełny drzewnej) 5,55*4	m m	 22,200	 22,200
				RAZEM	22,200
95	KNR 0-21 d.5 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 25 mm) 0,3*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,240	 0,240
				RAZEM	0,240
96	KNR AT-31 d.5 0301-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach ( analogia płyty z wełny drzewnej w systemie Baumit StarSystem ziarno gr 2 mm lub innej firmy orównych lub wyższych parametrach) 1,87*5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,379	 10,379
				RAZEM	10,379
97	KNR AT-31 d.5 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły ( analogia do listew) 10,379	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,379	 10,379
				RAZEM	10,379
98	KNR AT-31 d.5 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 14,7	m m	 14,700	 14,700
				RAZEM	14,700
99	KNR AT-31 d.5 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 10,379	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,379	 10,379
				RAZEM	10,379
100	KNR-W 2-02 d.5 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 0,8*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,280	 0,280
				RAZEM	0,280
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA TARCZY ŚCIANA SZCZYTOWA</b>			
101	KNR 2-05 d.6 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 50 kg 0,572	t t	 0,572	 0,572
				RAZEM	0,572
102	Norma indy- d.6 widualna	Dostawa konstrukcji stalowej wsporników ocynkowanych ogniowo 0,572	t t	 0,572	 0,572
				RAZEM	0,572
103	KNR 5-08 d.6 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 4*13	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
104	Norma indy- d.6 widualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 200 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 26	szt szt	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
105	Norma indy- d.6 widualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 300 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 26	szt szt	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
106	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 42X 50 pod montaż wełny drzewnej) 12,3	m m	 12,300	 12,300
				RAZEM	12,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR-W 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( analogia 25 x 50 pod montaż wełny drzewnej) 12,3*4	m m	49,200	
				RAZEM	49,200
108	KNR 0-21 d.6 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 25 mm) 1,3*12,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,990	
				RAZEM	15,990
109	KNR 0-28 d.6 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie 12,4	m m	12,400	
				RAZEM	12,400
110	KNR AT-31 d.6 0301-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach ( analogia płyty z wełny drzewnej w systemie Baumit StarSystem ziarno gr 2 mm lub innej firmy orównych lub wyższych parametrach) 1,1*12,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				RAZEM	13,530
111	KNR AT-31 d.6 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły ( analogia do listew) 13,5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,000	
				RAZEM	81,000
112	KNR AT-31 d.6 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 12,3*2	m m	24,600	
				RAZEM	24,600
113	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 13,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,530	
				RAZEM	13,530
114	KNR-W 2-02 d.6 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 0,25*12,3+12,3*0,7+1,3*0,3*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,755	
				RAZEM	16,755
<b>7</b>		<b>POMIESZCZENIE GOSPODARCZE, ROZDZIELNIA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
115	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,24+5,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				RAZEM	17,600
116	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-02 d.7 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 17,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				RAZEM	17,600
119	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (gres antypoślizgowy) 12,24+5,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				RAZEM	17,600
120	KNR 0-12 d.7 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 13,56+7,51	m m	21,070	
				RAZEM	21,070
121	KNR-W 2-02 d.7 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 53,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,640	
				RAZEM	53,640
122	KNR-W 2-02 d.7 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 12,24+5,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				RAZEM	17,600
123	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 53,64+17,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,240	
				RAZEM	71,240
<b>8</b>		<b>KŁATKA SCHODOWA</b>			
124	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 ( analogia drzwi AL do odzysku ) 2,58*2,1+1,2*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,938	
				RAZEM	7,938



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3,0	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
126	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ( analogia okna PCV, materiał do odzysku ) 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
127	KNR 4-01 d.8 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej ( analogia pustaki szklane ) 0,4*1,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
128	KNR 4-01 d.8 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,95*3,1*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,573	 4,573
				RAZEM	4,573
129	KNR 4-01 d.8 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,7*4,275*0,38-0,945	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,441	 3,441
				RAZEM	3,441
130	KNR 4-01 d.8 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 ( skrzynki hydrantowe ) 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 4-01 d.8 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,280	 1,280
				RAZEM	1,280
132	KNR 4-01 d.8 0710-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 3,6*1,45+13,95*0,3+1,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,685	 10,685
				RAZEM	10,685
133	KNR 2-05 d.8 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg ( analogia rama okienna ocynkowana ogniowo ) 0,374	t t	 0,374	 0,374
				RAZEM	0,374
134	Norma indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo 0,374	t t	 0,374	 0,374
				RAZEM	0,374
135	KNR 5-08 d.8 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 16,0	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
136	Norma indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 200 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 16,0	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
137	KNR-W 2-02 d.8 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ( izolacja ramy okiennej ) 12,6*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
138	KNR 4-01 d.8 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 16,0	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
139	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,540	 8,540
				RAZEM	8,540
140	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ( posadzka parter ) 5,93*0,15+7,8*0,07+0,84*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,494	 1,494
				RAZEM	1,494
141	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,930	 5,930
				RAZEM	5,930
142	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ( analogia płyta PIR 2 cm) 5,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,930	 5,930
				RAZEM	5,930
143	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 17,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,170	 17,170
				RAZEM	17,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 2-02 d.8 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (szlifowane) Krotność = 3 17,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,170	 17,170
				RAZEM	17,170
145	KNR-W 2-02 d.8 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 10 5,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,930	 5,930
				RAZEM	5,930
146	KNR 0-12 d.8 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej ( analogia płytkami ze spieku kwarcowego w kolorze grafitowym ) 10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
147	KNR AT-17 d.8 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym ( w miejscu osadzenia słupków balustrad ) 12*5	cm cm	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
148	KNR-W 4-01 d.8 0805-06	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni z noskami 2,8*0,3+1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,840	 1,840
				RAZEM	1,840
149	KNR-W 7-12 d.8 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych ( analogia schodów i podestów z farby ) 19,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,430	 19,430
				RAZEM	19,430
150	KNR AT-33 d.8 0102-02	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym 36,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,600	 36,600
				RAZEM	36,600
151	KNR AT-33 d.8 0304-01	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy Harz EP Uni (analogia wyprawa żywiczna antypoślizgowa w kolorze białym) 36,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,600	 36,600
				RAZEM	36,600
152	Norma indywidualna d.8	Dostawa i montaż listwy dylatacyjnej ( pietro ) 2,8	m m	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
<b>9</b>		<b>KONSTRUKCJA ŚWIETLIKA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI SUFITY OBUDOWA BELEK IRAM</b>			
153	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
154	KNR 4-01 d.9 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 6,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
155	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ( strop pod świetlik) 2,75*1,85*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,526	 1,526
				RAZEM	1,526
156	KNR-W 2-02 d.9 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ( analogia pasmo świetlne łukowe,połaciowe - o wym. 1800 x 2700 w tym klapa dymowa o wym 1500 x 1100 - pow. czynna klapy 1,1m2, napęd elektryczny 24 V, pokrycie poliwęglan komorowy o klasyfikacji NRO21, efekt mleczny , Uk = 1,5 W/m2K, wykonane w konstrukcji aluminiowej, podstawa prosta z blach ocynkowanej o wysokości 500 mm - przystosowana do docieplenia, dwa spojery z centralką sterującą ) 1,8*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,860	 4,860
				RAZEM	4,860
157	KNR-W 2-02 d.9 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej ( analogia styropapa gr 10 cm) 5,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
158	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1,8+2,7)*2*2*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
159	KNR-W 2-02 d.9 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ( obróbka świetlika ) (1,7+2,8)*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
160	KNR 2-02 d.9 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm ( sufit w klatce schodowej) 2,7*7,08+1,2*1,8+1,5*2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,326	 25,326
				RAZEM	25,326

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 2-02 d.9 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 ( analogia konstrukcji nośnej świetlika,ram okiennych ) (1,8+2,7)*2*0,7+12,6*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,860	
				RAZEM	13,860
<b>10</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA,STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA,BALUSTRADY ,PODESTY</b>			
162	KNR 2-05 d.10 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg  0,047	t t	0,047	
				RAZEM	0,047
163	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (analogia ścianka wewnętrzna p-poż EI 30 z kompletem okuć, skrzydło drzwiowe 90 cm X 200 ,samozamykacz,szklenie EI 30 wewnętrzne bezpieczne) - EP 1,8*2,96*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,656	
				RAZEM	10,656
164	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (analogia ścianka wewnętrzna p-poż EI 30 z kompletem okuć, skrzydło 90 cm X 200 ,samozamykacz,szklenie EI 30 wewnętrzne bezpieczne) - EP1 1,45*2,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,002	
				RAZEM	3,002
165	KNR-W 2-02 d.10 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 ( analogia płyty ogniowe GKF ) 1,8*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
166	Norma indywidualna d.10	Dostawa konstrukcji stalowej podparć  0,047	t t	0,047	
				RAZEM	0,047
167	KNR-W 2-02 d.10 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 (analogia okno typu fasada z potrójnym szkleniem w systemie ALUPROF MB-SR 50 N NI , lub innej firmy o parametrach równych lub wyższych )-ALG 2,44*3,876	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,457	
				RAZEM	9,457
168	KNR-W 2-02 d.10 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ( analogia drzwi pełne wraz z ościeżnicą ATOS 90 o odporności ogniowej EI 30 w kolorze efekt betonu z kompl. okuć i samozamykaczem) lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych )- DP 1,8*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
169	KNR-W 2-02 d.10 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ( analogia drzwi pełne wraz z ościeżnicą ATOS o odporności ogniowej EI 30 do pomieszczeń WC z okuciami i samozamykaczem w kolorze betonu) lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych )- DWP 1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
170	Norma indywidualna d.10	Dostawa i montaż balustrady całoszklanej wykonanej z szkła hartowanego klejonego 2 x8 mm + folia z kompletem okuć (w dolnej części kotwionej na kotwy do policzków schodów wraz z osłoną, górna część na uchwytych mocowana do pochwyty z rury aluminiowej 42,4 mm z efektem stali nierdzewnej ) 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	Norma indywidualna d.10	Dostawa i montaż podestu szklanego 3 x 10 ESG + 4PVB + 8 ESG z nadrukiem antypoślizgowym o wym1465 X 2150 I GRUBOŚCI 36 mm jedna z warstw szkła malowana.Podest wsparty na jednej stronie w bruzdzie w murze na konstrukcji ze stali nierdzewnej z drugiej na balustradzie, na krótszym boku kotwiony do podestu żelbetowego kotwami klejonymi. 1,465*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,150	
				RAZEM	3,150
172	Norma indywidualna d.10	Dostawa i montaż wsporników ze stali nierdzewnej (wykończenie satyna mat ) pod stanowisko obsługi osób niepełnosprawnych wraz z kotwami 14,0	kg kg	14,000	
				RAZEM	14,000
173	Norma indywidualna d.10	Dostawa i montaż blatów z płyty laminowanej gr 18 mm ( obklejonej) w kolorze grafitowym na konstrukcji wsporczej na stanowisku obsługi osób niepełnosprawnych 0,65*0,76+0,65*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,144	
				RAZEM	1,144
174	Norma indywidualna d.10	Dostawa i montaż konsoli wspornikowej szklanej kotwionej w murze (ESG/PVB/ESG 8.8.4) wraz zkonstrukcją wsporczą 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE W KLATCE</b>			
175	KNR 4-01 d.11 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106,32+10,3	m <sup>2</sup>	116,620	
				RAZEM	116,620
176	KNR-W 4-01 d.11 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> ( analogia cokół ) 4,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	4,100
177	KNR 2-02 d.11 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	4,100
178	KNR-W 2-02 d.11 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 106,32+10,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,620	
				RAZEM	116,620
179	KNR 0-33 d.11 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 60,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,860	
				RAZEM	60,860
180	KNR-W 2-02 d.11 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych ( analogia gładź efekt betonu) 60,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,860	
				RAZEM	60,860
181	KNR-W 2-02 d.11 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny ( zabezpieczenie powierzchni - efekt betonu ) 60,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,860	
				RAZEM	60,860
182	KNR-W 2-02 d.11 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 45,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,160	
				RAZEM	45,160
183	Norma indywidualna d.11	Cokół z blachy chromoniklowej gr. 1,0 mm szczotkowanej o szerokości 100 mm klejonej do ściany klejem 27,1	m m	27,100	
				RAZEM	27,100
184	KNR-W 2-02 d.11 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ( farba biała MAGNAT Ceramic lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach) 69,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,410	
				RAZEM	69,410
185	KNR-W 2-02 d.11 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ( farba grafitowa MAGNAT Ceramic lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach) 13,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,860	
				RAZEM	13,860
<b>12</b>		<b>POKÓJ SOCJALNY</b>			
186	KNR 4-01 d.12 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,87*2,93+2,12*2,93-0,8*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,341	
				RAZEM	11,341
187	KNR 4-01 d.12 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych ( analogia PCV ) 2,45	m m	2,450	
				RAZEM	2,450
188	KNR 4-01 d.12 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 3,0	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNR-W 4-01 d.12 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 4-01 d.12 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,320	
				RAZEM	12,320
191	Norma indywidualna d.12	Demontaż klapy stalowe przekrywającej kanał 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	Norma indywidualna d.12	Wykonanie studzienki rewizyjnej betonowej na licznik wody i zawór odcinający o wymiarach 600 x 600 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	Norma indywidualna d.12	Dostawa i montaż pokrywy studzienki rewizyjnej o wymiarach 600 x 600, konstrukcja stalowa ocynkowana, wypełniona płytą OSB grubości 22mm i pokrytą płytkami podłogowymi. 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-31 d.12 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40.0 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,000	1,000
195	KNR 2-02 d.12 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,000	1,000
196	KNR 2-02 d.12 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,000	1,000
197	KNR 4-01 d.12 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 12,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,320	12,320
198	KNR-W 2-02 d.12 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 12,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,320	12,320
199	KNR 0-12 d.12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą ( analogia płytki 60 x 20 drewnopodobna , jasny orzech ) 12,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,320	12,320
200	KNR 0-12 d.12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej ( analogia płytki o wymiarach 60 x 20 drewnopodobna , jasny orzech ) 7,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,510	7,510
201	KNR-W 2-02 d.12 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (1,6+0,3+0,3)*2,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,314	6,314
202	KNR 2-02 d.12 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 1,84*1,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,098	2,098
203	KNR 2-15 d.12 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów ( analogia drzwiczki 400 x 400 DALAP RVKP lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach 1,0	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
204	KNR-W 2-02 d.12 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 2,87*3,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,897	8,897
205	KNR-W 2-02 d.12 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 31,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 31,000	31,000
206	KNR-W 2-02 d.12 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem ( analogia farbami MAGNAT CERAMIK lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych ) 45,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45,580	45,580
207	KNR 2-02 d.12 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe ( analogia IKEA zestaw BROKHULT w kolorze jasnoszarym , imitacja orzecha lub innego producenta o parametrach równych lub wyższych ) 0,6*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,360	0,360
208	KNR 2-02 d.12 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe ( analogia IKEA zestaw BROKHULT w kolorze jasno szarym , imitacja orzecha lub innej firmy o parametrach równych lub wyższych ) 0,4*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,240	0,240
209	KNR 2-02 d.12 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe ( analogia IKEA zestaw BROK HULT w kolorze jasnoszarym , imitacja orzecha lub innego producenta o parametrach równych lub wyższych ) 0,6*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,360	0,360
210	KNR 2-02 d.12 1021-10	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe ( analogia IKEA zestaw BROK-HULTw kolorze jasnoszarym , imitacja orzecha lub innego producenta o podobnych lub wyższych parametrach ) 0,4*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,240	0,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 2-02 d.12 1021-10	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe ( analogia IKEA zestaw BROK HULT w kolorze jasnoszarym imitacja orzecha lub innego producenta o parametrach równych lub wyższych ) 0,6*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360
212	KNR 2-02 d.12 1021-10	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe ( analogia IKEA zestaw BROKHULT w kolorze jasnoszarym , imitacja orzecha z wnęką na kuchenkę mikrofalową lub innego producenta o równych lub wyższych parametrach ) 0,6*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,360	
				RAZEM	0,360
213	KNR 2-02 d.12 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe ( analogia IKEA zestaw BROKHULT szafka po zabudowę lodówki w kolorze jasnoszarym , imitacja orzecha lub innej firmy o parametrach równych lub wyższych ) 0,6*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,510	
				RAZEM	0,510
214	KNR-W 2-02 d.12 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach (analogia konstrukcja nośna pod obudowę szafek i płytę OSB ) 0,9*1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
215	KNR 0-21 d.12 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ( analogia płyty OSB gr 25 mm) 0,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
216	Norma indywidualna	Drzwiczki meblowe 600 *400 otwierane na przycisk w kolorze imitacja orzecha 0,6*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,240	
				RAZEM	0,240
217	Norma indywidualna	Dostawa i montaż lustra do ściany na kleju i taśmach o wymiarach 176 x 140 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	Norma indywidualna	Dostawa tafli szkła czarnego gr 4 mm o wym. 160 x 56 hartowanego montowanego do ściany na kleju i taśmach 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	Norma indywidualna	Dostawa i montaż zegara ściennego w kolorze czarnym o średnicy 60 cm firmy LITTLE BIGTIME lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	Norma indywidualna	Dostawa i montaż znaczników cyfr zegara ze szkła czarnego hartowanego klejonego do podłoża o wym. 8 x 1,5 cm 12,0	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
221	Norma indywidualna	Dostawa i montaż blatu kuchennego laminowanego w kolorze biały o wymiarach 270 x 40 cm z zaślepkami na wspornikach stalowych 2,7	m		
			m	2,700	
				RAZEM	2,700
222	Norma indywidualna	Dostawa i montaż blatu kuchennego kwarcowego w kolorze białym o wym 2700 x 400 x 38 nad szafkami 2,7	m		
			m	2,700	
				RAZEM	2,700
223	KNR 2-05 d.12 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg 0,028	t		
			t	0,028	
				RAZEM	0,028
224	Norma indywidualna	Dostawa konstrukcji wsporników 0,028	t		
			t	0,028	
				RAZEM	0,028
225	Norma indywidualna	Dostawa i montaż listwy magnetycznej szerokości 4 cm dł 40 cm na przybory kuchenne 4,0	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
226	Norma indywidualna	Dostawa czajnika elektrycznego szklanego zelementami stali nierdzewnej 2200 W, grzałka płaska , pojemność 1,8 l 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	Norma indywidualna	Dostawa kuchenki mikrofalowej o pojemności 27 l i mocy min. 900 W z grilem w kolorze srebrny mat 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	Norma indywidualna	Dostawa ekspresu do kawy ciśnieniowego min 15 bar,młynek, spienianie,podwójny dozownik,automatyczne wyłączenie,dwie kawy jednocześnie ( np. firmy De Longki DYNAMICA Plus lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 1,0	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229	Norma indywidualna	Dostawa lodówki do zabudowy o wym. 600 x 850 w klasie A ++	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	Norma indywidualna	Dostawa stołków barowych na stelażu aluminiowym ( analogia FONDO PP HOCKER siedzisko GLOSS WHITE lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach )	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
231	Norma indywidualna	Dostawa krzeseł z tworzywa MPC WOOD transparentne lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach )	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
232	Norma indywidualna	Dostawa stołu metalowego ,blat szklany ze szkła hartowanego 800 x 800 ,stelaż satynowy	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>13</b>		<b>WEJŚCIE DO BUDYNKU ŚCIANA SZCZYTOWA</b>			
233	KNR-W 4-01 d.13 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (2,0+1,48)*2,94+1,2*0,9*0,5+1,62*2,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,854	
				RAZEM	14,854
234	KNR 4-01 d.13 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		4,4	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
235	KNR 4-01 d.13 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4,400	
		4,4		RAZEM	4,400
236	Norma indywidualna	Odcięcie wspornika daszku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR-W 2-02 d.13 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej ( analogia ściany )	m <sup>3</sup>		
		1,62*0,14*2,92+1,73*2,92*0,14+1,1*1,73*0,14+0,9*1,2*0,5*0,14	m <sup>3</sup>	1,712	
				RAZEM	1,712
238	KNR 2-05 d.13 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
239	Norma indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
240	KNR 5-08 d.13 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
241	Norma indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M10 X 100 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
242	KNR-W 2-02 d.13 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy naszyonej	m <sup>3</sup> drew.		
		1,62*0,05*0,14	m <sup>3</sup> drew.	0,011	
				RAZEM	0,011
243	KNR AT-31 d.13 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1,62*0,14*2	m <sup>2</sup>	0,454	
				RAZEM	0,454
244	KNR AT-31 d.13 0301-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm na ścianach ( analogia płyty z wełny drzewnej gr. 5cm w systemie Baumit StarSystem ziarno gr 2 mm lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach )	m <sup>2</sup>		
		13,3	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
245	KNR AT-31 d.13 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		14,2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
246	KNR AT-31 d.13 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		13,3	m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247	KNR AT-31 d.13 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna ( analogia farby z kolekcji benjamin Moore lub innej firmy o parametrach równych lub wyższych ) 13,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,300	 13,300
				RAZEM	13,300
248	KNR-W 2-02 d.13 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ( kolor szary NRO gr warstwy wierzchniej 5,2 mm ) 3,7*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,660	 6,660
				RAZEM	6,660
249	NNRNKB d.13 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( kolor grafit ) 1,8*0,4+3*0,4+1,8*0,4+3*0,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,440	 4,440
				RAZEM	4,440
250	KNR-W 2-02 d.13 0520-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku 1,8	m m	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
251	KNR-W 2-02 d.13 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku 3,9	m m	 3,900	 3,900
				RAZEM	3,900
252	KNR 4-01 d.13 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ( sufit ) 1,62*3,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,605	 5,605
				RAZEM	5,605
253	KNR-W 2-02 d.13 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 16,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,800	 16,800
				RAZEM	16,800
254	KNR 0-17 d.13 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i suficie 16,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,800	 16,800
				RAZEM	16,800
255	KNR AT-31 d.13 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie na ścianach 16,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,800	 16,800
				RAZEM	16,800
256	KNR AT-31 d.13 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna ( analogia z kolekcji Benjamin Moore lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 16,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,800	 16,800
				RAZEM	16,800
257	KNR-W 2-02 d.13 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 6,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,620	 6,620
				RAZEM	6,620
258	KNR 0-12 d.13 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą ( płytki gres mrozoodporne antypoślizgowe w kolorze zbliżonym do granitu ) 1,62*2,29+1,98*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,106	 4,106
				RAZEM	4,106
259	KNR 0-12 d.13 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną ( analogia płytki gresowe kolorem zbliżonym do granitu ) 1,62*4*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,916	 2,916
				RAZEM	2,916
260	KNR-W 2-02 d.13 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 z korytem odwadniającym 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>14</b>		<b>WIATROŁAP, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
261	KNR 2-01 d.14 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,3*3,9*1,3+3,75*1,7*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,106	 23,106
				RAZEM	23,106
262	KNR 2-31 d.14 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3,3*3,9+3,75*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,245	 19,245
				RAZEM	19,245
263	KNR 2-31 d.14 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 3,3*3,9+3,75*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,245	 19,245
				RAZEM	19,245
264	KNR-W 2-02 d.14 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,804	t t	 0,804	 0,804
				RAZEM	0,804



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265	KNR-W 2-02 d.14 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 11,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,930	
				RAZEM	11,930
266	KNR-W 2-02 d.14 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu ( beton C20/25 ) 6,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,980	
				RAZEM	6,980
267	KNR-W 2-02 d.14 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie ( analogia posadzka betonowa z betonu C20/25 polerowana ) 2,95*2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,590	
				RAZEM	0,590
268	KNR-W 2-02 d.14 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie ( analogia posadzka betonowa z betonu C20/25 piaskowana ) 2,05*3,2*0,1 +3,762*1,2*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,107	
				RAZEM	1,107
269	KNR-W 2-02 d.14 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ( beton C20/25 ) 1,1*3,521	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,873	
				RAZEM	3,873
270	KNR-W 2-02 d.14 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu ( beton C20/25 ) Krotność = 6 1,1*3,521	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,873	
				RAZEM	3,873
271	KNR 2-02 d.14 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu ( beton C20/25 ) 0,2*0,4*(3,53+1,95)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,438	
				RAZEM	0,438
272	KNR-W 2-02 d.14 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ( fundament ) 11,62+4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,520	
				RAZEM	16,520
273	KNR-W 2-02 d.14 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa ( fundament ) 11,62+4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,520	
				RAZEM	16,520
274	KNR 0-17 d.14 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( analogia styrodur ) 4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,900	
				RAZEM	4,900
275	KNR 0-17 d.14 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,900	
				RAZEM	4,900
276	Norma indywidualna d.14	Dostawa i montaż folii kubelkowej 4,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,900	
				RAZEM	4,900
277	KNR 2-05 d.14 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg ( analogia słup fi 159 X 6,3 ze stali nierdzewnej OH18N9 polerowanej dł. 2518 mm ) 0,077	t t	 0,077	
				RAZEM	0,077
278	Norma indywidualna d.14	Dostawa konstrukcji słupa ze stali OH18N9 ( nierdzewnej ) o średnicy 159/6,3 mm długość mb 2,518 , polerowanej wraz konstrukcją wsporczą 2,518	m m	 2,518	
				RAZEM	2,518
279	KNR 5-08 d.14 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
280	d.14	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 250 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
281	KNR-W 2-02 d.14 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 3,5*4,1+0,9*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,375	
				RAZEM	16,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.14	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 2 16,375	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,375	
				RAZEM	16,375
283 d.14	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem ( belki dachu ) 0,24*0,2*7,8+0,1*0,2*7,3+0,14*0,2*4,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,641	
				RAZEM	0,641
284 d.14	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 3,2*4,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,960	
				RAZEM	12,960
285 d.14	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa( analogia styropian podłoga gr 100 mm) 3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
286 d.14	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 3,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
287 d.14	KNR AT-31 0202-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach ( analogia system BAUMIT StarSystem, płyta PIR 7 cm, ziarno gr. 2 mm) 6,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,580	
				RAZEM	6,580
288 d.14	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku( analogia dach płyty PIR gr 10 cm) 0,8*1,9+3,1*3,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
289 d.14	KNR AT-09 0102-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m ( analogia folia parizolacyjna na betonie ) 13,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
290 d.14	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko ( analogia strop) 13,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
291 d.14	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 13,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
292 d.14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3,63*4,38+1,04*2,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,375	
				RAZEM	18,375
293 d.14	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (analogia podsypka z plukanego żwiru 8 - 16 mm w kolorze białym na dachu wiatrolapu) 0,8*1,9+3,1*3,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
294 d.14	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 7,61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,610	
				RAZEM	7,610
295 d.14	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe( analogia ślusarka na profilu ciepłym, szklenie szkłem zespolonym 3 szybowym , Termoflot ESG/16Ar/VSG 44,2 NE, zewnętrzna szyba odbijająca promienie słoneczne, współczynnik przenikania ciepła 0,6 W/ m2K, kolor grafitowy ) 1,83*2,47+1,43*2,47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,052	
				RAZEM	8,052
296 d.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe( analogia drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, przesuwne automatyczne ,szklone szkłem Float 6 mm ESG/16Ar/Thermofloat 6,szyba zewnętrzna odbijająca promienie słoneczne,współczynnik przenikania 1,0 W/m2K,kolor grafitowy ) 3,14*2,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,724	
				RAZEM	7,724
297 d.14	KNR-W 2-02 0515-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy z cynku ( analogia kosz do rury spustowej ) 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.14	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
299 d.14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach ( analogia pochwyty balustrady dwururowy w pętli dla niepełnosprawnych z stali nierdzewnej polerowanej mocowanej na kotwy ) 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
300 d.14	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym ( analogia balustrada dla niepełnosprawnych dwururowa na 5 słupkach ze stali nierdzewnej polerowanej ) 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.14	Norma indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki o wymiarach 1500 x 900 na konstrukcji aluminiowej z profilem najazdowym, nastawna np firmy KRAKMAT lub innej firmy o parametrach równych lub wyższych 1,5*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,350	
				RAZEM	1,350
<b>15</b>		<b>KORYTARZ PARTER</b>			
302 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 13,0	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
303 d.15	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,5*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,075	
				RAZEM	3,075
303' d.15	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*3,13*0,25*2+1,5*0,25*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,535	
				RAZEM	0,535
304 d.15	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 7,6	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
305 d.15	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 55,0	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
306 d.15	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 55	m m	 55,000	
				RAZEM	55,000
307 d.15	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone ( analogia drzwi firmy PORTA FOCUS model 4 Dąb Catania - 90) lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych )- DN 1,8*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,800	
				RAZEM	19,800
308 d.15	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe ( analogia ościeżnica regulowana na mur 25 cm firmy PORTA FOCUS 4 Dąb Catania - 90) lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych )- DN 1,8*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,800	
				RAZEM	19,800
309 d.15	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe ( analogia ościeżnica regulowana standart na mur 14- 16 cm Dąb Catania - 90) lub innej firmy o tych samych lub wyższych parametrach ) 1,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				RAZEM	7,200
310 d.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone (analogia drzwi Porta pełne w kolorze Dąb Catania -90 - drzwi wewnętrzne) lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach 1,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				RAZEM	7,200
311 d.15	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
312 d.15	Norma indywidualna	Dostawa i montaż płyty gr. 18 mm laminowanej jednostronnie sklejką dębową gr 2 mm na istniejącej konstrukcji wraz z wykończeniem 3*1,8-1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
313 d.15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 128,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,300	
				RAZEM	128,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314	KNR-W 2-02 d.15 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 128,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,300	 128,300
				RAZEM	128,300
315	KNR 2-02 d.15 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem ( analogia farba ceramic np. firmy MAGNAT kolor biały, lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych ) 128,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,300	 128,300
				RAZEM	128,300
316	KNR-W 7-12 d.15 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 21,3*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,340	 38,340
				RAZEM	38,340
317	KNR AT-17 d.15 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 11*1,8*2*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,980	 1,980
				RAZEM	1,980
318	KNR 4-01 d.15 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,2*1,8*11*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,198	 0,198
				RAZEM	0,198
319	KNR 0-12 d.15 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą ( płytki w kolorze jasnym ) 0,2*1,8*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,960	 3,960
				RAZEM	3,960
320	KNR 0-12 d.15 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą ( analogia 60 x 60 ) 34,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,380	 34,380
				RAZEM	34,380
321	Norma indywidualna d.15	Cokół z blachy chromoniklowej gr. 1,0 mm szczotkowanej o szerokości 100 mm klejonej do ściany klejem wraz z pracami przygotowawczymi 18,5*2-11+0,2*2*11	m m	 30,400	 30,400
				RAZEM	30,400
322	KNR 2-02 d.15 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 1,8*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,160	 2,160
				RAZEM	2,160
323	NNRNKB d.15 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm ( analogia sufit panelowy z wełny o wym. 300 X 1800 na profilu AXIOM TEGULAR firmy ARM-STRONG lub innej firmy o takich samych parametrach lub wyższych ) 40,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,500	 40,500
				RAZEM	40,500
324	Norma indywidualna d.15	Plakietki naddrzwiowe aluminiowe( w kolorze naturalnego aluminium) z nadrukiem numeru pokoju o wym. 20 X 25 17,0	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
325	Norma indywidualna d.15	Tabliczki przydrzwiowe aluminiowe ( w kolorze naturalnego aluminium ) na wstawienie tabliczek informacyjnych 17,0	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
<b>16</b>		<b>KORYTARZ POMIĘDZY KLATKĄ A WEJŚCIEM OD STRONY ELEWACJI POŁUDNIOWEJ</b>			
326	KNR 4-01 d.16 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,17*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,457	 2,457
				RAZEM	2,457
327	KNR 4-01 d.16 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
328	KNR-W 4-01 d.16 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
329	KNR-W 2-02 d.16 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone ( analogia drzwi firmy FOCUS Dąb Catania pełne ) lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych ) 2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,050	 2,050
				RAZEM	2,050
330	KNR 4-01 d.16 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
331	KNR-W 2-02 d.16 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe ( analogia ościeżnica regulowana standart na mur 14- 16 cm kolor dąb firmy Porta Focus lub innej firmy o tych samych lub wyższych parametrach ) 1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332	KNR-W 2-02 d.16 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (analogia drzwi zewnętrzne na profilu ciepłym szklone szkłem bezpiecznym,dwa zamki komplet okuć,samozamykacz,skrzydło czynne 900 mm, kolor grafit) 1,17*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,457	2,000 2,457
333	KNR 4-01 d.16 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,7*2,92*2+0,34*2,92+1*0,92*2-4*1,8+6*1,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,021	40,021
334	KNR-W 2-02 d.16 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 40,021	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,021	40,021
335	KNR 2-02 d.16 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem ( analogia farba ceramic np. firmy MAGNAT kolor biały, lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych ) 40,021	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,021	40,021
336	KNR-W 7-12 d.16 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 6,0*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,800	10,800
337	KNR 0-12 d.16 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą ( analogia 60 x 60 ) 10,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,800	10,800
338	Norma indywidualna d.16	Cokół z blachy chromoniklowej gr. 1,0 mm szcztokowanej o szerokości 100 mm klejonej do sciany klejem silikonowym wraz z pracami przygotowawczymi (6,0+1,8)*2-2,1	m m	RAZEM 13,500	13,500
<b>17</b>	<b>MALOWANIE POMIESZCZEŃ PARTERU,WYMIANA WYKŁADZINY, WYMIANA PARAPETÓW</b>				
339	KNR-W 4-01 d.17 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych ( analogia PCV ) 45,8	m m	RAZEM 45,800	45,800
340	NNRNKB d.17 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m ( analogia parapety z konglomeratu o szerokości 30 cm,gr 3cm) 45,8	m m	RAZEM 45,800	45,800
341	Norma indywidualna d.17	Montaż wsporników podpierających parapety 19,0	kpl. kpl.	RAZEM 19,000	19,000
342	KNR-W 2-02 d.17 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych ( prace poprawkowe po robotach instalacyjnych , elektrycznych i po montażu parapetów ) 80,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 80,000	80,000
343	KNR 2-02 d.17 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem ( analogia farby Magnat ,kolory pastelowe lub innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 970,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 970,580	970,580
344	KNR 4-01 d.17 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 285,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,200	285,200
345	KNR-W 7-12 d.17 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych ( analogia pod wykładziny ) 285,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,200	285,200
346	KNR-W 2-02 d.17 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 285,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,200	285,200
347	KNR-W 2-02 d.17 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (wykładzina przemysłowa,obiektowa wywinięta na ścianę, zgrzewana,klasa ścieralności P,grubość min 2mm, warstwa użytkowa min 0,4,atest trudnopalności klasa Bfl-s1,odporna na wgniecenia,załamania,promieniowanie UV ) 285,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,200	285,200
348	KNR-W 2-02 d.17 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 285,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 285,200	285,200
<b>18</b>	<b>KONSTRUKCJA ŚMIETNIKA</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.18	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,5*5,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,125	 15,125
				RAZEM	15,125
350 d.18	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5,2*5,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,040	 27,040
				RAZEM	27,040
351 d.18	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5,2*5,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,040	 27,040
				RAZEM	27,040
352 d.18	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 5,2*5,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,040	 27,040
				RAZEM	27,040
353 d.18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0,307	t t	 0,307	 0,307
				RAZEM	0,307
354 d.18	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 5,0*5,0*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,250	 6,250
				RAZEM	6,250
355 d.18	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 25*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,500	 12,500
				RAZEM	12,500
356 d.18	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 25*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,500	 12,500
				RAZEM	12,500
357 d.18	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej ( analogia ściany ) (4,0*5,0*1,75*0,14)-(1,6*1,75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
358 d.18	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg ( analogia konstrukcja zadaszania ) 0,937	t t	 0,937	 0,937
				RAZEM	0,937
359 d.18	Norma indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej w kolorze grafitowym 0,937	t t	 0,937	 0,937
				RAZEM	0,937
360 d.18	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 8,0	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
361 d.18	Norma indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych Hilti M12 X 170 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 8,0	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
362 d.18	KNR-W 2-02 1205-02	Bramy z ościeżnicą do oszklenia lub prętowe stalowe ( waga 71 kg , wyposażone w zamek i okucia ) 1,68*1,933	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,247	 3,247
				RAZEM	3,247
363 d.18	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną ( analogia blacha T55 x 1 mm powlekana w kolorze antracyt ) 5,1*5,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,010	 26,010
				RAZEM	26,010
364 d.18	Norma indywidualna	Dostawa blachy trapezowej T 55 ocynkowanej powlekanej w kolorze antracyt 26,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,010	 26,010
				RAZEM	26,010
365 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ( kolor antracyt ) 0,41*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,150	 6,150
				RAZEM	6,150
366 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ( kolor grafitowy ) 0,25*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,250	 1,250
				RAZEM	1,250
367 d.18	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku ( analogia wsporniki z blachy cynkowej gr 1 mm malowane w kolorze grafitowym )	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2*2*15	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
368	KNR-W 2-02 d.18 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku ( malowane w kolorze antracyt ) 5,2	m m	5,200	
				RAZEM	5,200
369	KNR-W 2-02 d.18 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku ( malowane w kolorze antracyt ) 2,6	m m	2,600	
				RAZEM	2,600
370	KNR 2-31 d.18 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 22,278	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,278	
				RAZEM	22,278
371	KNR 2-31 d.18 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4,72*4,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,278	
				RAZEM	22,278
372	KNR 2-31 d.18 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 4,72*4,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,278	
				RAZEM	22,278
373	KNR 2-31 d.18 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,72*4,72+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,278	
				RAZEM	27,278
374	KNR-W 2-02 d.18 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej ( analogia płyty granitowe 600 x 300 x10 ) 18,4*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,600	
				RAZEM	27,600
375	KNR-W 2-02 d.18 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 18,4*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,520	
				RAZEM	5,520
376	KNR AT-31 d.18 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna ( kolor grafitowy ) 18,4*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,520	
				RAZEM	5,520
<b>19</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
377	Norma indywidualna d.19	Dostawa i montaż ławki kompozytowej "COMFORT " firmy LAMSERWIS z logo Gminy Krupski Młyn ( analogia innego producenta o tych samych lub wyższych parametrach) 8,0	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
378	Norma indywidualna d.19	Dostawa i montaż kosza na śmieci z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo, lakierowany proszkowo TIGO I producent DOMBAL PMO ( analogia innej firmy o parametrach równoważnych lub wyższych ) 5,0	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
379	Norma indywidualna d.19	Dostawa i montaż gablot firmy ZIGLER TRADYCYJA o wym 750 x 550 aluminiowych ,zamocowanych na stojakach o wysokości 2600 mm zabetonowanych w podłożu ( analogia innej firmy o równych lub wyższych parametrach ) 7,0	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
380	Norma indywidualna d.19	Dostawa i montaż zadaszenia PEGASUS firmy ZIEGLER (bez ścian) wersja jednostronna/ 6 - modułowa o wymiarach dachu 9,3 x 2,25 m i wysokości 2,53 m ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo ,dach - szkło bezpieczne laminowane ( analogia innego producenta o tych samych lub wyższych parametrach ) 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
381	Norma indywidualna d.19	Dostawa i montaż stojaków na rowery np. firmy ZIEGLER model FLORIDA stalowe ocynkowane ogniowo 1000 x 1500 lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych 8,0	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
382	KNR-W 2-01 d.19 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,9*2,6*0,8*3+0,9*0,8*0,8*4+0,4*0,4*0,6*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,744	
				RAZEM	9,744
383	KNR 2-31 d.19 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,300	
				RAZEM	8,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.19	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 8,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,300	 8,300
				RAZEM	8,300
385 d.19	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu ( beton C20/25 ) 3,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,920	 3,920
				RAZEM	3,920
386 d.19	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 21,06+29,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,710	 50,710
				RAZEM	50,710
387 d.19	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,710	 50,710
				RAZEM	50,710
388 d.19	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 5,824	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,824	 5,824
				RAZEM	5,824
<b>20</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
389 d.20	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm (33,38+12,08+30,63+3,4+2)*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,831	 154,831
				RAZEM	154,831
390 d.20	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 154,831	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,831	 154,831
				RAZEM	154,831
391 d.20	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 81,49*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,745	 40,745
				RAZEM	40,745
392 d.20	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 81,49*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,745	 40,745
				RAZEM	40,745
393 d.20	Norma indywidualna	Dostawa i montaż foli kubelkowej 40,745	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,745	 40,745
				RAZEM	40,745
394 d.20	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 83,3	m m	 83,300	 83,300
				RAZEM	83,300
395 d.20	KNR 2-31 0116-05	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 154,181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,181	 154,181
				RAZEM	154,181
396 d.20	KNR 2-31 0116-06	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 154,181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,181	 154,181
				RAZEM	154,181
397 d.20	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 154,831	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,831	 154,831
				RAZEM	154,831
398 d.20	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (analogia podsypka z plukanego żwiru 8 - 16 mm ) 154,831	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154,831	 154,831
				RAZEM	154,831
<b>21</b>		<b>PIELĘGNACJA I WYCINKA DRZEW, HUMUSOWANIE TERENU Z OBSIANIEM TRAWA</b>			
399 d.21	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4,0	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
400 d.21	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4,0	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
401 d.21	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2,5	mp mp	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
402 d.21	KNR 2-21 0106-03	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) 7,0	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
403 d.21	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 142,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,000	 142,000
				RAZEM	142,000
404 d.21	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1421,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 421,000	 1 421,000
				RAZEM	1 421,000
405 d.21	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 1421,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 421,000	 1 421,000
				RAZEM	1 421,000
406 d.21	Norma indywidualna	Wywóz ziemi zadarnionej 142,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,100	 142,100
				RAZEM	142,100
407 d.21	Norma indywidualna	Nasadzenie drzew o obwodzie min 12cm na wysokości 100 cm wraz z pielęgnacją do czasu ukorzenia i rurami nawadniającymi 4,0	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>22</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
408 d.22	Norma indywidualna	Wywóz gruzu mieszanego wraz opłatą za składowisko 88,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
409 d.22	Norma indywidualna	Wywóz i utylizacja papy 0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,400	 0,400
				RAZEM	0,400
<b>23</b>		<b>PRACE UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
410 d.23	Norma indywidualna	Demontaż i ponowny montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z pracami towarzyszącymi ( montaż tarcz na murach ogniowych i okapach,montaż swietlika) 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000