
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262690-4	Remont starych budynków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja elewacji Nadleśnictwa Gryfice + pompa ciepła
w ramach projektu rozwojowego PGL LP
"Termomodernizacja budynków PGL LP"

ADRES INWESTYCJI : 72-300 Gryfice, Osada Zdrój 1 - dz. nr 440/14 obręb Brodniki

INWESTOR : Nadleśnictwo Gryfice

ADRES INWESTORA : 72-300 Gryfice, Osada Zdrój 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian KOWALICKI - na podstawie przedmiarów opracowanych
przez Pracownię Projektową "MIŁO 7"

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA			
1.1		IZOLACJE CIEPLNE DACHU			
1	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 16 cm	m ²		
d.1.1	0301-07	układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej			
		111,259	m ²	111,259	
		3,92*24,05*2	m ²	188,552	
		3,08*(15,02*2+3,39+8+3,85)	m ²	139,462	
				RAZEM	439,273
2	KNR K-05	Mocowanie membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
d.1.1	0103-01				
		565,861	m ²	565,861	
				RAZEM	565,861
1.2		IZOLACJE CIEPLNE PODDASZA			
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.1.2	0613-03	na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm			
2.1		19,81	m ²	19,810	
2.2		18,32	m ²	18,320	
2.3		12,75	m ²	12,750	
2.4		28,66	m ²	28,660	
2.5		18,24	m ²	18,240	
2.6		10,92	m ²	10,920	
2.7		19,38	m ²	19,380	
2.8		7,73	m ²	7,730	
2.9		3,38	m ²	3,380	
2.10		4,17	m ²	4,170	
2.11		6,50	m ²	6,500	
2.12		10,53	m ²	10,530	
2.13		16,96	m ²	16,960	
2.14		16,73	m ²	16,730	
2.15		9,94	m ²	9,940	
2.16		2,41	m ²	2,410	
				RAZEM	206,430
4	KNR 9-15	Izolacje termiczna ścian z płyt termicznych PIR (S2)	m ²		
d.1.2	0401-01				
		15,02+3,2*1,32*2+14,8+26,5-(1,25*1,47*2+0,77*1,65*2+0,9*1,4*2)	m ²	56,032	
		(1,2+3,01)*2,5	m ²	10,525	
		5,05*2,13-1,01*0,99	m ²	9,757	
		0,62*1,07	m ²	0,663	
				RAZEM	76,977
5	KNR 9-15	Izolacje termiczna ścian z płyt termicznych PIR (S2) - ościeża	m ²		
d.1.2	0401-01				
		0,21*(1,65*2+0,77)*2	m ²	1,709	
		0,12*(1,4*2+0,9)*2	m ²	0,888	
		0,21*(1,47*2+1,25)*2	m ²	1,760	
				RAZEM	4,357
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m ²		
d.1.2	2613-01	gr 15 cm (S7)			
		2,5*9,3-0,9*2	m ²	21,450	
				RAZEM	21,450
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.1.2	0613-03	na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm			
		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.1.2	0613-03	na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm			
		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia paroizolacyjna	m ²		
d.1.2	0606-01				
		111,259	m ²	111,259	
				RAZEM	111,259
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych	m ²		
d.1.2	0613-03	na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm			
		111,259	m ²	111,259	
				RAZEM	111,259
1.3		IZOLACJE CIEPLNE PIWNIC			
11	KNR-W 2-02	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0602-03				
	-1.3 - wymia-	13,99	m ²	13,990	
	na				
	-1.11 - wymia-	10,69	m ²	10,690	
	na				
	-1.12 - wymia-	7,29	m ²	7,290	
	na				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-04	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - XPS gr. 10 cm	m ²		
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0615-01	Warstwa poślizgowa z folii przeciwwilgociowej	m ²		
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
1.4		DOLNE ŹRÓDŁO CIEPŁA /instalacje zewnętrzne/			
15 d.1.4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III <rurociągi rozprowadzające>1,0*1,0*(8+13+8) <studnia rozdzielacza odwiertów>1,5*1,5*1,2	m ³ m ³ m ³	 29,000 2,700	
				RAZEM	31,700
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,1*1,0*(16+13+1,5)	m ³ m ³	 3,050	
				RAZEM	3,050
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,1*1,0*(16+13+1,5)	m ³ m ³	 3,050	
				RAZEM	3,050

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.15 potrącenia -poz.16< podsypka> -poz.17 <obsypka>	m ³ m ³ m ³ m ³	 31,700 -3,050 -3,050	
				RAZEM	25,600
19 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.18	m ³ m ³	 25,600	
				RAZEM	25,600
20 d.1.4	KNR 13-09 0201-01 analogia	Wykonanie odwiertów o głębokości 98 m w celu założenia sondy dwururowej, U-kształtowej - rury PE fi 40 mm : - 15 szt.odwiertów połączonych do studzienki rozdzielczej 98*15	m m	 1470,000	
				RAZEM	1470,000
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż sondy pionowej PE DN40 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 15*4	złącz. złącz.	 60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm- rurociągi rozprowadzające 2*(8+13+8+10)	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
24 d.1.4	Kalkulacja in- dywidualna	Studnia rozdzielacza dolnego źródła ciepła z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą polietylenową 20 cm z wkładką metalową (analogia) 100	m m	 100	
				RAZEM	100
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm 15	próba próba	 15	
				RAZEM	15
27 d.1.4	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa glikolu 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
28 d.1.4	KNR 0-40 0110-01 analogia	Wypełnienie specjalistycznym wypełniaczem /masa z bentonitu/ odwiertów dolnego źródła 1470	m m	 1470,000	
				RAZEM	1470,000
29 d.1.4	KNR-W 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. 60-191 mm 78*ObwódKołaD(0,11)	m ² m ²	 26,941	
				RAZEM	26,941
30 d.1.4	Kalkulacja in- dywidualna	Projekt powykonawczy prac geologicznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.5 POMPA CIEPŁA - instalacje sanitarne					
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2*(15)	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1.5	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*ObwódKołaD(0,05)*15	m ² m ²	 4,710	
				RAZEM	4,710
34 d.1.5	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.33	m ² m ²	 4,710	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,710
35 d.1.5	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.33	m ² m ²	 4,710	
				RAZEM	4,710
36 d.1.5	KNR-W 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm Krotność = 2 poz.33	m ² m ²	 4,710	
				RAZEM	4,710
37 d.1.5	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80 mm- rurociągi rozprowadzające po budynku 2*(5+3,0+1,5+5,0+6,0)	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
38 d.1.5	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.32+poz.37	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
39 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła - systemu solanka -woda 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.32	m próba m	 30,000	1,000
				RAZEM	30,000
41 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.37	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
42 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.5	KNR 7-07 0101-02	Pompy obiegowe instalacji c.o. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		POMPA CIEPŁA - instalacje elektryczne			
48 d.1.6	KNNR 5 0404-04	montaż TE-PC z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - Przewód YLY 5x16mm ² 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
50 d.1.6	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm ² 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
51 d.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - Przewód YDY 5x6mm ² 120	m m	 120,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
52 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
53 d.1.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		85*0,05*0,05	m ³	0,213	
				RAZEM	0,213
54 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
55 d.1.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
56 d.1.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.6	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.1.6	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
65 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwin- towanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(1,5+2,8+1,6+2,4+4,6+10,0+2,5+5,8+8,0)	m	78,400	
				RAZEM	78,400
66 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwin- towanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(2,5+1,6+1,3+3,0+4,0)	m	24,800	
				RAZEM	24,800
67 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwin- towanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(3,0+1,5+2,0)	m	13,000	
				RAZEM	13,000
68 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwin- towanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(13,5)	m	27,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
69 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2*(1,0+2,0+5,0+12,0)	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
70 d.1.7	KNR-W 2-15 0402-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 2*(10)	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.1.7	KNR 0-35 0215-03	Zawory grzejnikowe odcinające , o śr. nom. 20mm 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.7	KNR 0-35 0215-03 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające , o śr. nom. 25mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.7	KNR 0-35 0216-01 analogia	Regulator różnicy ciśnienia ; śr. nom. 20mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.1.7	KNR 0-35 0216-02 analogia	Regulator różnicy ciśnienia ;śr. nom. 25mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.7	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste ; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2+2+2+2+2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
78 d.1.7	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.65	m m	 78,400	
				RAZEM	78,400
79 d.1.7	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm poz.66	m m	 24,800	
				RAZEM	24,800
80 d.1.7	KNZ-15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm poz.67	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
81 d.1.7	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm poz.68	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
82 d.1.7	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm poz.69	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
83 d.1.7	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm poz.70	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm-np.22KV 600/2200 <22KV 600/2200>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm-np.22KV 600x1000 <22KV 600/1000>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm-np.22KV 600x1120 <22KV 600/1120>1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
87 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm-np.22KV 900x1600 <22KV 900/1600>1+1	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
88 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 3000 mm-np.22KV 900x1800 <22KV 900x1800>1+1	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
89 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm-np.33KV 900x1000 <33KV 900x1000>1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
90 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm-np.33HV 900x920 <33HV 900x920>1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
91 d.1.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	m próba m	 203,200	 RAZEM 203,200
92 d.1.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90	urz. urz.	 9,000	 RAZEM 9,000
93 d.1.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
94 d.1.7	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie przejść pożarowych przez ściany / stropy dla przewodów c.o. 4	przej. przej.	 4,000	 RAZEM 4,000
2		ROBOTY REMONTOWE			
2.1		ROBOTY REMONTOWE PIWNIC			
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
95 d.2. 1.1	KNR K-11 0101-09	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie powierzchni poziomych grubości do 5mm	m ²		
	-1.1 - napra- wa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - napra- wa	8,84	m ²	8,840	
	-1.4 - napra- wa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - napra- wa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - napra- wa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - napra- wa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - napra- wa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - napra- wa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - napra- wa	10,99	m ²	10,990	
				RAZEM	152,570
96 d.2. 1.1	KNR K-11 0101-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych grubości do 5mm	m ²		
	-1.1 - napra- wa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - napra- wa	8,84	m ²	8,840	
	-1.4 - napra- wa	27,45	m ²	27,450	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
				RAZEM	152,570
97 d.2. 1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
98 d.2. 1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
99 d.2. 1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
	-1.1/-1.2	14,56*2,66+35,47*2,56	m ²	129,533	
	-1.3	15,25*2,63	m ²	40,108	
	-1.4	20,99*2,39	m ²	50,166	
	-1.5	18,79*2,13	m ²	40,023	
	-1.6	4,76*2,13	m ²	10,139	
	-1.7	16,68*2,15	m ²	35,862	
	-1.8	17,47*2,15	m ²	37,561	
	-1.9	18,42*2,15	m ²	39,603	
	-1.10	13,76*2,15	m ²	29,584	
	-1.11	13,55*2,24	m ²	30,352	
	-1.12	12,04*2,18	m ²	26,247	
	-1.13	13,62*2,19	m ²	29,828	
	-1.14a	17,07*2,16	m ²	36,871	
	-1.14b	17,17*2,16	m ²	37,087	
	-1.15	13,80*2,16	m ²	29,808	
				RAZEM	602,772
100 d.2. 1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
	-1.1/-1.2	14,56*2,66+35,47*2,56	m ²	129,533	
	-1.3	15,25*2,63	m ²	40,108	
	-1.4	20,99*2,39	m ²	50,166	
	-1.5	18,79*2,13	m ²	40,023	
	-1.6	4,76*2,13	m ²	10,139	
	-1.7	16,68*2,15	m ²	35,862	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.8	17,47*2,15	m ²	37,561	
	-1.9	18,42*2,15	m ²	39,603	
	-1.10	13,76*2,15	m ²	29,584	
	-1.11	13,55*2,24	m ²	30,352	
	-1.12	12,04*2,18	m ²	26,247	
	-1.13	13,62*2,19	m ²	29,828	
	-1.14a	17,07*2,16	m ²	36,871	
	-1.14b	17,17*2,16	m ²	37,087	
	-1.15	13,80*2,16	m ²	29,808	
				RAZEM	602,772
101 d.2. 1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
	-1.1 - naprawa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - naprawa	8,84	m ²	8,840	
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.4 - naprawa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	238,720
102 d.2. 1.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
	-1.1 - naprawa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - naprawa	8,84	m ²	8,840	
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.4 - naprawa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	238,720
103 d.2. 1.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebrawie studzienek okiennych murowanych poniżej poziomu terenu	m ³		
		(0,50*2+1,50)*0,90*0,12+0,50*1,50*0,12	m ³	0,360	
		(0,50*2+1,30)*0,90*0,12*4+0,50*1,30*0,12*4	m ³	1,306	
		(0,55*2+5,03)*0,90*0,12+(0,35+0,27)*0,90+0,55*5,03*0,12	m ³	1,552	
		(0,90*2+1,40)*0,90*0,12+0,90*1,40*0,12	m ³	0,497	
		(0,80*2+1,90)*0,90*0,28+0,80*1,90*0,28	m ³	1,308	
		(0,80*2+1,36)*0,90*0,28+0,80*1,36*0,28	m ³	1,051	
		(0,50*2+1,50)*0,90*0,12*2+0,50*1,50*0,12*2	m ³	0,720	
				RAZEM	6,794
104 d.2. 1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
		1,96	m ³	1,960	
				RAZEM	1,960
105 d.2. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr. III-IV	m ³		
		9,8	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
106 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		9,8	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
107 d.2. 1.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		0,90*1,89*0,55	m ³	0,936	
				RAZEM	0,936
108 d.2. 1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		3,29	m ³	3,290	
				RAZEM	3,290
109 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien piwnicznych	m ²		
		1,1*1,18*11+1,08*1,65+0,98*0,76+0,65*1,05+0,75*1,01	m ²	18,245	
				RAZEM	18,245
110 d.2. 1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		101,31*3,85	m ³	390,044	
				RAZEM	390,044
111 d.2. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75	m ³		
		101,31*3,85	m ³	390,044	
				RAZEM	390,044
112 d.2. 1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Krotność = 0,25	m ³		
		101,31*3,85	m ³	390,044	
				RAZEM	390,044
113 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		101,31*3,85	m ³	390,044	
				RAZEM	390,044
114 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - przyjęto otwory co 15 cm	otw.		
		804	otw.	804,000	
				RAZEM	804,000
2.1.2		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU			
115 d.2. 1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	2*2+2*3	gniazdo	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.2. 1.2	KNR 4-01 0203-07 piwnica	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 cm pod oparcie belek stalowych 0,29*0,26*0,20*2 0,29*0,37*0,20*2	m³ m³ m³	 0,030 0,043	
				RAZEM	0,073
117 d.2. 1.2	KNR 2-05 0208-04 piwnica	Montaż kształtowników stalowych wraz z połączeniem śrubami M16 (5*1,50*14,3)/1000	t t	 0,107	
				RAZEM	0,107
118 d.2. 1.2	KNR 4-01 0203-07 ilość założono szacunkowo - piwnica	Uzupełnienie szczelin w belkach betonem droбноziarnistym 7,5*0,01	m³ m³	 0,075	
				RAZEM	0,075
119 d.2. 1.2	KNR 2-02 0125-05 piwnica	Osiatkowanie belek stalowych (5*1,50*14,3)	kg kg	 107,250	
				RAZEM	107,250
2.1.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
120 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - piasek zasypowy 15 cm zagęszczony mechanicznie 86,15*0,15	m³ m³	 12,923	
				RAZEM	12,923
121 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - wylewka betonowa gr. 10 cm 86,15*0,10	m³ m³	 8,615	
				RAZEM	8,615
122 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1104-02 -1.3 - wymiana -1.11 - wymiana -1.12 - wymiana -1.13 - wymiana -1.14a - wymiana -1.14b - wymiana -1.15 - wymiana	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatar-te na gładko 13,99 10,69 7,29 9,96 17,24 17,35 9,63	m² m² m² m² m² m² m²	 13,990 10,690 7,290 9,960 17,240 17,350 9,630	
				RAZEM	86,150
123 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1104-03 -1.3 - wymiana -1.11 - wymiana -1.12 - wymiana -1.13 - wymiana -1.14a - wymiana -1.14b - wymiana -1.15 - wymiana	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 13,99 10,69 7,29 9,96 17,24 17,35 9,63	m² m² m² m² m² m² m²	 13,990 10,690 7,290 9,960 17,240 17,350 9,630	
				RAZEM	86,150
124 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką sta-łową	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	86,150
125 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0602-03	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - pierwsza warstwa	m ²		
	-1.1 - naprawa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - naprawa	8,84	m ²	8,840	
	-1.4 - naprawa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
				RAZEM	152,570
126 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0602-04	Powłokowa izolacja przeciwwilgociowa - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
	-1.1 - naprawa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - naprawa	8,84	m ²	8,840	
	-1.4 - naprawa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
				RAZEM	152,570
127 d.2. 1.3	ZKNR C-2.1 0605-01	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlew- nych 1-3 mm	m ²		
	-1.1 - naprawa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - naprawa	8,84	m ²	8,840	
	-1.4 - naprawa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
				RAZEM	152,570
128 d.2. 1.3	KNR 2-02u1 B-0202-001900-03	Posadzki z płytek gresowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m ²		
	-1.1 - naprawa	34,74	m ²	34,740	
	-1.2 - naprawa	8,84	m ²	8,840	
	-1.3 - wymiana	13,99	m ²	13,990	
	-1.4 - naprawa	27,45	m ²	27,450	
	-1.5 - naprawa	14,36	m ²	14,360	
	-1.6 - naprawa	1,07	m ²	1,070	
	-1.7 - naprawa	16,27	m ²	16,270	
	-1.8 - naprawa	18,92	m ²	18,920	
	-1.9 - naprawa	19,93	m ²	19,930	
	-1.10 - naprawa	10,99	m ²	10,990	
	-1.11 - wymiana	10,69	m ²	10,690	
	-1.12 - wymiana	7,29	m ²	7,290	
	-1.13 - wymiana	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a - wymiana	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b - wymiana	17,35	m ²	17,350	
	-1.15 - wymiana	9,63	m ²	9,630	
				RAZEM	238,720
129 d.2. 1.3	KNR 0-16 0151-02	Isolacja termiczna ścian w systemie murowanym z bloczków z betonu komórkowego gr. 16 cm	m ²		
	-1.13 otwory	(0,59+0,41+3,22+2,55+0,34)*2,19	m ²	15,571	
	-1.14a otwory	-(1,14*1,18)	m ²	-1,345	
	-1.14b otwory	(0,34+3,52+4,71+0,45)*2,16	m ²	19,483	
	-1.14b otwory	-(1,17*1,13*2)	m ²	-2,644	
	-1.15 otwory	(0,45+4,75+3,53+0,34)*2,16	m ²	19,591	
	-1.15 otwory	-(1,18*1,10*2)	m ²	-2,596	
	-1.15 otwory	(0,34+2,50+3,93)*2,16	m ²	14,623	
	-1.15 otwory	-(1,16*1,11)	m ²	-1,288	
				RAZEM	61,395
130 d.2. 1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczaj kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	-1.1/-1.2	14,56*2,66+35,47*2,56	m ²	129,533	
	-1.3	15,25*2,63	m ²	40,108	
	-1.4	20,99*2,39	m ²	50,166	
	-1.5	18,79*2,13	m ²	40,023	
	-1.6	4,76*2,13	m ²	10,139	
	-1.7	16,68*2,15	m ²	35,862	
	-1.8	17,47*2,15	m ²	37,561	
	-1.9	18,42*2,15	m ²	39,603	
	-1.10	13,76*2,15	m ²	29,584	
	-1.11	13,55*2,24	m ²	30,352	
	-1.12	12,04*2,18	m ²	26,247	
	-1.13	13,62*2,19	m ²	29,828	
	-1.14a	17,07*2,16	m ²	36,871	
	-1.14b	17,17*2,16	m ²	37,087	
	-1.15	13,80*2,16	m ²	29,808	
				RAZEM	602,772
131 d.2. 1.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
	-1.1/-1.2	14,56*2,66+35,47*2,56	m ²	129,533	
	-1.3	15,25*2,63	m ²	40,108	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1.4	20,99*2,39	m ²	50,166	
	-1.5	18,79*2,13	m ²	40,023	
	-1.6	4,76*2,13	m ²	10,139	
	-1.7	16,68*2,15	m ²	35,862	
	-1.8	17,47*2,15	m ²	37,561	
	-1.9	18,42*2,15	m ²	39,603	
	-1.10	13,76*2,15	m ²	29,584	
	-1.11	13,55*2,24	m ²	30,352	
	-1.12	12,04*2,18	m ²	26,247	
	-1.13	13,62*2,19	m ²	29,828	
	-1.14a	17,07*2,16	m ²	36,871	
	-1.14b	17,17*2,16	m ²	37,087	
	-1.15	13,80*2,16	m ²	29,808	
				RAZEM	602,772
132	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.2.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
1.3					
	-1.1/-1.2	14,56*2,66+35,47*2,56	m ²	129,533	
	-1.3	15,25*2,63	m ²	40,108	
	-1.4	20,99*2,39	m ²	50,166	
	-1.5	18,79*2,13	m ²	40,023	
	-1.6	4,76*2,13	m ²	10,139	
	-1.7	16,68*2,15	m ²	35,862	
	-1.8	17,47*2,15	m ²	37,561	
	-1.9	18,42*2,15	m ²	39,603	
	-1.10	13,76*2,15	m ²	29,584	
	-1.11	13,55*2,24	m ²	30,352	
	-1.12	12,04*2,18	m ²	26,247	
	-1.13	13,62*2,19	m ²	29,828	
	-1.14a	17,07*2,16	m ²	36,871	
	-1.14b	17,17*2,16	m ²	37,087	
	-1.15	13,80*2,16	m ²	29,808	
				RAZEM	602,772
133	KNR 0-28	Ocieplenie budynków natryskową wełną mineralną gr. 10 cm na stropie (suficie piwnicy) wraz z gruntowaniem i wykończeniem powierzchni	m ²		
d.2.	2625-05				
1.3					
	-1.1	21,54	m ²	21,540	
	-1.3	13,99	m ²	13,990	
	-1.4	27,45	m ²	27,450	
	-1.5	14,36	m ²	14,360	
	-1.6	1,07	m ²	1,070	
	-1.7	16,27	m ²	16,270	
	-1.8	18,92	m ²	18,920	
	-1.9	19,93	m ²	19,930	
	-1.10	10,99	m ²	10,990	
	-1.11	10,69	m ²	10,690	
	-1.12	7,29	m ²	7,290	
				RAZEM	162,500
134	KNR 0-28	Ocieplenie budynków natryskową wełną mineralną gr. 5 cm na stropie (suficie piwnicy) wraz z gruntowaniem i wykończeniem powierzchni	m ²		
d.2.	2625-05				
1.3					
	-1.13	9,96	m ²	9,960	
	-1.14a	17,24	m ²	17,240	
	-1.14b	17,35	m ²	17,350	
	-1.15	9,63	m ²	9,630	
		5,63	m ²	5,630	
				RAZEM	59,810
2.1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
135	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych	m ²		
d.2.	0639-03				
1.4					
		101,31*2,10	m ²	212,751	
		-1,01*0,75	m ²	-0,758	
		-1,13*1,13	m ²	-1,277	
		-1,14*1,18	m ²	-1,345	
		-1,17*1,13*2	m ²	-2,644	
		-1,18*1,10*2	m ²	-2,596	
		-1,16*1,11	m ²	-1,288	
		-1,08*1,65	m ²	-1,782	
		-0,98*0,76	m ²	-0,745	
		-0,65*1,05	m ²	-0,683	
		-1,15*1,08*5	m ²	-6,210	
				RAZEM	193,423
136	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych w miejscach łatwo dostępnych	m ²		
d.2.	0641-03				
1.4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		101,31*2,10 -1,01*0,75 -1,13*1,13 -1,14*1,18 -1,17*1,13*2 -1,18*1,10*2 -1,16*1,11 -1,08*1,65 -0,98*0,76 -0,65*1,05 -1,15*1,08*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	212,751 -0,758 -1,277 -1,345 -2,644 -2,596 -1,288 -1,782 -0,745 -0,683 -6,210	
				RAZEM	193,423
137 d.2. 0308-02 1.4	KNR 4-01	Naprawa uszkodzonych w murze (ilość założono szacunkowo)	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
138 d.2. 0604-01 1.4	KNR K-17	Uszczelnienie przeciwwilgociowe grubowarstwową powłoką bitumiczną dwuskładnikową podziemnych części budowli narażonych na działanie wilgoci gruntowej	m ²		
		101,31*2,10 -1,01*0,75 -1,13*1,13 -1,14*1,18 -1,17*1,13*2 -1,18*1,10*2 -1,16*1,11 -1,08*1,65 -0,98*0,76 -0,65*1,05 -1,15*1,08*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	212,751 -0,758 -1,277 -1,345 -2,644 -2,596 -1,288 -1,782 -0,745 -0,683 -6,210	
				RAZEM	193,423
139 d.2. 0704-02 1.4	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych i kamiennych na ścianach	m ²		
		101,31*2,10 -1,01*0,75 -1,13*1,13 -1,14*1,18 -1,17*1,13*2 -1,18*1,10*2 -1,16*1,11 -1,08*1,65 -0,98*0,76 -0,65*1,05 -1,15*1,08*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	212,751 -0,758 -1,277 -1,345 -2,644 -2,596 -1,288 -1,782 -0,745 -0,683 -6,210	
				RAZEM	193,423
140 d.2. 0904-01 1.4	KNR-W 2-02	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej wykonywana ręcznie na ścianach płaskich	m ²		
		101,31*2,10 -1,01*0,75 -1,13*1,13 -1,14*1,18 -1,17*1,13*2 -1,18*1,10*2 -1,16*1,11 -1,08*1,65 -0,98*0,76 -0,65*1,05 -1,15*1,08*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	212,751 -0,758 -1,277 -1,345 -2,644 -2,596 -1,288 -1,782 -0,745 -0,683 -6,210	
				RAZEM	193,423
141 d.2. 0524-04 1.4	KNR-W 2-18	Prefabrykowane studzienki okienne z rusztem	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
142 d.2. 0207-01 1.4	KNR-W 3	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		101,31*2,5	m ²	253,275	
				RAZEM	253,275
2.1.5		STOLARKA OTWOROWA			
143 d.2. 1023-09 1.5	KNR 0-19	Montaż okien piwnicznych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1*1,18*11+1,08*1,65+0,98*0,76+0,65*1,05+0,75*1,01	m ²	18,245	
				RAZEM	18,245
144 d.2. 1.5	KNR 2-02 1003-08	Demontaż drzwi przeznaczonych do wymiany	szt		
		2+3+1+1+4	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
145 d.2. 1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D7	szt		
	piwnica	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2. 1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D8	szt		
	piwnica	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
147 d.2. 1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D9	szt		
	piwnica	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.2. 1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D10	szt		
	piwnica	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2. 1.5	KNR 2-02 1003-08	Dostawa i montaż drzwi D11	szt		
	piwnica	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE PIWNIC			
150 d.2. 1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.2. 1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 3 - LED 1800LM E IP54 840	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
152 d.2. 1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.2. 1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2. 1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.2. 1.6	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED 3W - do przestrzeni otwartych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2. 1.6	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.2. 1.6	KNNR 5 0306-01	łącznik schodowy IP-20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNNR 5 d.2. 0306-01 1.6	łącznik pojedynczy IP44	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
159	KNNR 5 d.2. 0306-01 1.6	Czujka ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
161	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
162	KNNR 5 d.2. 0308-01 1.6	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
163	KNNR 5 d.2. 0308-01 1.6	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
164	KNNR 5 d.2. 0308-01 1.6	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
166	KNNR 5 d.2. 0308-01 1.6	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m		
		4*70	m	280,000	
				RAZEM	280,000
168	KNNR 5 d.2. 0306-01 1.6 analogia	przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód NKGs 3x1mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
170	KNNR 5 d.2. 0308-01 1.6	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171	KNNR 5 d.2. 0404-04 1.6	montaż RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 5 d.2. 0205-03 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YLY 5x25mm2	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNNR 5 d.2. 0201-03 1.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
174	KNNR 5 d.2. 0404-04 1.6	montaż TP-I z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 5 d.2. 0201-03 1.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
176	KNNR 5 d.2. 0205-03 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YDY 5x6mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
177	KNNR 5 d.2. 0205-01 1.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
178	KNNR 5 d.2. 1207-01 1.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
179	KNNR 5 d.2. 1208-05 1.6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		245*0,05*0,05	m ³	0,613	
				RAZEM	0,613
180	KNNR 5 d.2. 1208-01 1.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
181	KNNR 5 d.2. 0103-05 1.6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
182	KNNR 5 d.2. 0103-05 1.6	Kanał instalacyjny PVC z przegrodą separującą dostosowany do montażu osprzętu K45	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
183	KNNR 5 d.2. 1204-01 1.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
184	KNNR 5 d.2. 1304-01 1.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
185	KNNR 5 d.2. 1304-02 1.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
186	KNNR 5 d.2. 1305-01 1.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		15	prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
187	KNNR 5 d.2. 1305-02 1.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNNR 5 d.2. 1303-01 1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
189	KNNR 5 d.2. 1303-02 1.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
190	KNNR 5 d.2. 1301-02 1.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	analogia	18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
191	KNNR 5 d.2. 1302-04 1.6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
	analogia	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.7 INSTALACJA WODOCIĄGOWA PIWNIC					
192	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c 18x2,0 mm, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych <podłączenie wody z podejściem do szafy klimatyzacji>	m		
	analogia	<piwnica>3,0+2,0+3,0+3,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
193	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 1.7	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	analogia	<piwnica>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 1.7	Zawory kulowe z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	analogia	<piwnica>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNR-W 2-15 d.2. 0134-02 1.7	Zawór elektromagnetyczny samozamykający sterowany czujnikiem , o śr. nominal- nej 20 mm	szt.		
	analogia	<piwnica>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.197	m	11,000	
				RAZEM	11,000
197	KNR-W 2-15 d.2. 0127-02 1.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	11,000	
		poz.192			
				RAZEM	11,000
198	KNR 0-34 d.2. 0101-06 1.7	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.192	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.1.8 KANALIZACJA SANITARNA PIWNIC					
199	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<piwnica>5,0+1,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2 ROBOTY REMONTOWE PODDASZA					
2.2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
200	KNNR-W 3 d.2. 0514-01 2.1	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
	2.2	18,18	m ²	18,180	
	2.3	10,14	m ²	10,140	
	2.4	3,43	m ²	3,430	
	2.5	17,96	m ²	17,960	
	2.6	3,16	m ²	3,160	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.7a/b	38,90+10,92	m ²	49,820	
	2.8	22,01	m ²	22,010	
	2.9	9,63	m ²	9,630	
	2.10	7,08	m ²	7,080	
	2.11	5,42	m ²	5,420	
	2.12	10,90	m ²	10,900	
	2.13	8,89	m ²	8,890	
	2.14	10,73	m ²	10,730	
	2.15	13,07	m ²	13,070	
	2.16	9,88	m ²	9,880	
	2.17	11,17	m ²	11,170	
	2.18	2,82	m ²	2,820	
				RAZEM	214,290
201	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m ²		
d.2.	0609-01				
2.1					
	2.2	18,18	m ²	18,180	
	2.3	10,14	m ²	10,140	
	2.4	3,43	m ²	3,430	
	2.5	17,96	m ²	17,960	
	2.6	3,16	m ²	3,160	
	2.7a/b	38,90+10,92	m ²	49,820	
	2.8	22,01	m ²	22,010	
	2.9	9,63	m ²	9,630	
	2.10	7,08	m ²	7,080	
	2.11	5,42	m ²	5,420	
	2.12	10,90	m ²	10,900	
	2.13	8,89	m ²	8,890	
	2.14	10,73	m ²	10,730	
	2.15	13,07	m ²	13,070	
	2.16	9,88	m ²	9,880	
	2.17	11,17	m ²	11,170	
	2.18	2,82	m ²	2,820	
				RAZEM	214,290
202	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-04				
2.1					
	2.1	14,09*2,5	m ²	35,225	
	2.2	24,15*2,5	m ²	60,375	
	2.3	9,18*2,5	m ²	22,950	
	2.4	8,42*2,5	m ²	21,050	
	2.5	11,29*2,5	m ²	28,225	
	2.6	12,03*2,5	m ²	30,075	
	2.7	18,83*2,5	m ²	47,075	
	2.8	9,02*2,5	m ²	22,550	
	2.9/2.10	8,34*2,5	m ²	20,850	
	2.11-2.15	32,21*2,5	m ²	80,525	
				RAZEM	368,900
203	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.2.	0101-01				
2.1					
	2.1	14,09*2,5	m ²	35,225	
	2.2	24,15*2,5	m ²	60,375	
	2.3	9,18*2,5	m ²	22,950	
	2.4	8,42*2,5	m ²	21,050	
	2.5	11,29*2,5	m ²	28,225	
	2.6	12,03*2,5	m ²	30,075	
	2.7	18,83*2,5	m ²	47,075	
	2.8	9,02*2,5	m ²	22,550	
	2.9/2.10	8,34*2,5	m ²	20,850	
	2.11-2.15	32,21*2,5	m ²	80,525	
				RAZEM	368,900
204	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - de-	m ²		
d.2.	2701-01	montaż			
2.1					
	2.2	18,18	m ²	18,180	
	2.3	10,14	m ²	10,140	
	2.4	3,43	m ²	3,430	
	2.5	17,96	m ²	17,960	
	2.6	3,16	m ²	3,160	
	2.7a/b	38,90+10,92	m ²	49,820	
	2.8	22,01	m ²	22,010	
	2.9	9,63	m ²	9,630	
	2.10	7,08	m ²	7,080	
	2.11	5,42	m ²	5,420	
	2.12	10,90	m ²	10,900	
	2.13	8,89	m ²	8,890	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.14	10,73	m ²	10,730	
	2.15	13,07	m ²	13,070	
	2.16	9,88	m ²	9,880	
	2.17	11,17	m ²	11,170	
	2.18	2,82	m ²	2,820	
				RAZEM	214,290
205	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0304-04	cegłami			
2.1		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
206	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0349-04				
2.1		18,62	m ³	18,620	
				RAZEM	18,620
207	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.	m ²		
d.2.	0103-01	wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.			
2.1		4,95	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
2.2.2		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPU			
208	KNR 4-01	Wzmocnienie belki stropowej (w rejonie ściany lukarny) profilem 10x25 cm poprzez	m		
d.2.	0413-02	przymocowanie obustronne łącznikami			
2.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
209	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie	gniazdo		
d.2.	0346-03	cementowo-wapiennej			
2.2	II piętro	2*2*3+2*2+2*2	gniazdo	20,000	
				RAZEM	20,000
210	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 cm pod oparcie belek stalowych	m ³		
d.2.	0203-07				
2.2	II piętro	0,29*0,49*0,20*2	m ³	0,057	
		0,29*0,15*0,20+0,85*0,15*0,20	m ³	0,034	
		0,29*0,30*0,20*2	m ³	0,035	
		0,29*0,29*0,20*2	m ³	0,034	
				RAZEM	0,160
211	KNR 2-05	Montaż kształtowników stalowych wraz z połączeniem śrubami M16	t		
d.2.	0208-04				
2.2	II piętro	(8*1,50*14,3+2*2,30*14,3)/1000	t	0,237	
				RAZEM	0,237
212	KNR 4-01	Uzupełnienie szczelin w belkach betonem droбноziarnistym	m ³		
d.2.	0203-07				
2.2	ilość założono	16,6*0,01	m ³	0,166	
	szacunkowo -				
	II piętro				
				RAZEM	0,166
213	KNR 2-02	Osiatkowanie belek stalowych	kg		
d.2.	0125-05				
2.2	II piętro	(8*1,50*14,3+2*2,30*14,3)	kg	237,380	
				RAZEM	237,380
2.2.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
214	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
d.2.	4007-03				
2.3					
2.1		19,81	m ²	19,810	
2.2		18,32	m ²	18,320	
2.3		12,75	m ²	12,750	
2.4		28,66	m ²	28,660	
2.5		18,24	m ²	18,240	
2.6		10,92	m ²	10,920	
2.7		19,38	m ²	19,380	
2.8		7,73	m ²	7,730	
2.9		3,38	m ²	3,380	
2.10		4,17	m ²	4,170	
2.11		6,50	m ²	6,500	
2.12		10,53	m ²	10,530	
2.13		16,96	m ²	16,960	
2.14		16,73	m ²	16,730	
2.15		9,94	m ²	9,940	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.16	2,41	m ²	2,410	
				RAZEM	206,430
215	KNR 0-21 d.2. 4007-03 2.3	Płyty z suchego jastrychu na zintegrowanym podkładzie z wełny mineralnej	m ²		
	2.1	19,81	m ²	19,810	
	2.2	18,32	m ²	18,320	
	2.3	12,75	m ²	12,750	
	2.4	28,66	m ²	28,660	
	2.5	18,24	m ²	18,240	
	2.6	10,92	m ²	10,920	
	2.7	19,38	m ²	19,380	
	2.8	7,73	m ²	7,730	
	2.9	3,38	m ²	3,380	
	2.10	4,17	m ²	4,170	
	2.11	6,50	m ²	6,500	
	2.12	10,53	m ²	10,530	
	2.13	16,96	m ²	16,960	
	2.14	16,73	m ²	16,730	
	2.15	9,94	m ²	9,940	
	2.16	2,41	m ²	2,410	
				RAZEM	206,430
216	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		10,75	m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
217	KNR-W 2-02 d.2. 1110-04 2.3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		10,75	m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
218	KNR 2-02 d.2. 1112-03 2.3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gu- molit	m ²		
		194,5	m ²	194,500	
				RAZEM	194,500
219	KNR 0-14 d.2. 2010-06 2.3	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym	m ²		
		2,5*(4,35+1,39)	m ²	14,350	
		-(0,9*2*2)	m ²	-3,600	
		1,9*1,27	m ²	2,413	
		2,65*2,54-0,8*2	m ²	5,131	
				RAZEM	18,294
220	KNR 0-14 d.2. 2010-12 2.3	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym	m ²		
		2,5*(0,57+1+0,72)	m ²	5,725	
				RAZEM	5,725
221	KNR 0-14 d.2. 2010-12 2.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokry- ciem jednostronnym, dwuwarstwowe gr. 16 cm (S4)	m ²		
		(5,75+0,99+3,135+0,125+3,95+4,045+0,125+3,01+5,75)*1,38	m ²	37,094	
		(2,72+4,25)*0,9	m ²	6,273	
				RAZEM	43,367
222	KNR 2-02 d.2. 2003-06 2.3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo (S2)	m ²		
		76,977	m ²	76,977	
				RAZEM	76,977
223	KNR 2-02 d.2. 0803-03 2.3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,5*(7,8+8+8,8+2,3+2,84+8,5+9,3+10,95+24,2+8,12)	m ²	227,025	
		-(0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2+0,9*2*5+0,9*2*2+1,2*2*2)	m ²	-28,200	
		1,9*(1*2)	m ²	3,800	
		2,65*(1,66*2+1,38*2+2,55)	m ²	22,870	
		-(0,9*2)	m ²	-1,800	
		1,86*(2,15+1,65)	m ²	7,068	
		2,5*9,3-0,9*2	m ²	21,450	
				RAZEM	252,213
224	KNR 2 d.2. 0802-06 2.3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		18,294*2+5,725+43,367+81,334	m ²	167,014	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	167,014
225	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.2.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
2.3		252,213+167,014	m ²	419,227	
				RAZEM	419,227
226	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym	m ²		
d.2.	2005-03	podwieszonym z kształtowników			
2.3		4,8*22,42	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
227	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.2.	2005-04				
2.3		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
228	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia paroizolacyjna	m ²		
d.2.	0606-01				
2.3		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
229	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
d.2.	4007-03				
2.3		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
230	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.2.	0802-06				
2.3		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
231	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.2.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
2.3		107,616	m ²	107,616	
				RAZEM	107,616
232	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym	m ²		
d.2.	2005-03	podwieszonym z kształtowników			
2.3					
	schemat 1-1	5,7*3,2	m ²	18,240	
	schemat 2-2	1,23*(14,25)	m ²	17,528	
	schemat 3-3	1,78*(7,31+1,79+3,76)	m ²	22,891	
	schemat 4-4	6,48*4,97	m ²	32,206	
		1,8*(2,56+4,02+4,75)	m ²	20,394	
				RAZEM	111,259
233	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.2.	2005-04				
2.3		111,259	m ²	111,259	
				RAZEM	111,259
234	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.2.	0802-06				
2.3		111,259	m ²	111,259	
				RAZEM	111,259
235	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.2.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
2.3		111,259	m ²	111,259	
				RAZEM	111,259
2.2.4		STOLARKA OTWOROWA			
236	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi D4	szt		
d.2.	1003-08				
2.4					
	poddasze	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
237	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi D5	szt		
d.2.	1003-08				
2.4					
	poddasze	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi D6 EI30	szt		
d.2.	1003-08				
2.4					
	poddasze	1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.2.5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE PODDASZA - Lewa część od klatki schodowej			
239	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.5	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
240	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.5	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
241	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.5	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.5	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.5	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.5	łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
245	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.5	Czujka ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
247	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
248	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.5	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
249	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.5	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
250	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
251	KNNR 5 d.2. 0404-04 2.5	Montaż szafy teletechniki GPD z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252	KNNR 5 d.2. 0201-03 2.5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
253	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.5	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
254	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m		
		8*70	m	560,000	
				RAZEM	560,000
255	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.5	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
256	KNNR 5 d.2. 1207-01 2.5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		750+990+610	m	2350,000	
				RAZEM	2350,000
257	KNNR 5 d.2. 1208-05 2.5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		220*0,05*0,05	m³	0,550	
				RAZEM	0,550
258	KNNR 5 d.2. 1208-01 2.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
259	KNNR 5 d.2. 0103-05 2.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
260	KNNR 5 d.2. 0103-05 2.5	Kanał instalacyjny PVC z przegrodą separującą dostosowany do montażu osprzętu K45	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
261	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
262	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.5	Autonomiczna czujka dymu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
263	KNNR 5 d.2. 1304-01 2.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
264	KNNR 5 d.2. 1304-02 2.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
265	KNNR 5 d.2. 1305-01 2.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
266	KNNR 5 d.2. 1305-02 2.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
267	KNNR 5 d.2. 1303-01 2.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
268	KNNR 5 d.2. 1303-02 2.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
269	KNNR 5 d.2. 1301-02 2.5 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
270	KNNR 5 d.2. 1302-04 2.5 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE PODDASZA - Prawa część od klatki schodowej + klatka schodowa			
271	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.6	Oprawa oświetleniowa 1 - LED 1800LM IP54	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
272	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.6	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
273	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.6	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
274	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.6	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
275	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.6	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNNR 5 d.2. 0502-04 2.6	Oprawa awaryjna LED 3W - do przestrzeni otwartych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.6	łącznik pojedynczy IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
278	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.6	łącznik świecznikowy IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.6	Czujka ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
280	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
281	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
282	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.6	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.6	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
284	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.6	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
285	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
286	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.6	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
287	KNNR 5 d.2. 0205-01 2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m		
		8*70	m	560,000	
				RAZEM	560,000
288	KNNR 5 d.2. 0308-01 2.6	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
289	KNNR 5 d.2. 0404-04 2.6	montaż TP-II z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNNR 5 d.2. 0201-03 2.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
291	KNNR 5 d.2. 0205-03 2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - Przewód YDY 5x6mm2	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
292	KNNR 5 d.2. 1207-01 2.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
293	KNNR 5 d.2. 1208-05 2.6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		120*0,05*0,05	m³	0,300	
				RAZEM	0,300
294	KNNR 5 d.2. 1208-01 2.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
295	KNNR 5 d.2. 0103-05 2.6	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
296	KNNR 5 d.2. 1204-01 2.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
297	KNNR 5 d.2. 0306-01 2.6	Autonomiczna czujka dymu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298	KNNR 5 d.2. 1304-01 2.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
299	KNNR 5 d.2. 1304-02 2.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
300	KNNR 5 d.2. 1305-01 2.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
301	KNNR 5 d.2. 1305-02 2.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
302	KNNR 5 d.2. 1303-01 2.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
303	KNNR 5 d.2. 1303-02 2.6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
304	KNNR 5 d.2. 1301-02 2.6 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
305	KNNR 5 d.2. 1302-04 2.6 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
306	KNR 5-06 d.2. 1601-10 2.6	CENTRALA ODDYMIANIA zintegrowana z przyciskiem RPO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNNR 5 d.2. 0406-03 2.6	Akumulator do centrali oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308	KNR 5-06 d.2. 1612-02 2.6 analogia	CZUJKA OPTYCZNA DYMU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309	KNR 5-06 d.2. 1609-03 2.6 analogia	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310	KNR 5-06 d.2. 1609-03 2.6 analogia	Siłownik klapy oddymiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	KNR 5-06 d.2. 1609-03 2.6 analogia	Kłapa oddymiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNNR 5 d.2. 1207-01 2.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	KNNR 5 d.2. 1208-05 2.6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		90*0,05*0,05	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
314	KNNR 5 d.2. 1208-01 2.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
315	KNNR 5 d.2. 0203-01 2.6 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HDGs3x2,5mm FE180/PH90 - zasilanie siłowników	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
316	KNNR 5 d.2. 0201-01 2.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - Kabel te- lekom. YnTKSY 1x2x0,8	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
317	KNNR 5 d.2. 0201-01 2.6 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - Kabel te- lekom. YnTKSY 4x2x0,8	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
318	KNNR 5 d.2. 0103-05 2.6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton - Rura in- stalacyjna gładka RB 16 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
319	Kalkulacja in- d.2. dywidualna 2.6	Uruchomienie systemu oddymiania i szkolenie personelu	usł.		
		1	usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.7		INSTALACJA WODOCIĄGOWA PODDASZA			
320	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.7 analogia	Rurociągi PP o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<poddasze>1,0+0,6*3	m	2,800	
				RAZEM	2,800
321	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.7 analogia	Rurociągi PP o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<lpoddasze>2,0+2,5+1,0	m	5,500	
				RAZEM	5,500
322	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 2.7 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<poddasze>5,0*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
323	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2.7 analogia	Filtr siatkowy DN 15-zasilanie ZW podgrzewacza ciepłej wody	szt.		
		<lpoddasze>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 2.7 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy 3,5kW, 230V wg.PW	kpl.		
		<poddasze>2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
325	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.		
		<poddasze>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
326	KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 2.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<poddasze>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.328	m	18,300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,300
328	KNR-W 2-15 d.2. 0127-02 2.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.320+poz.321+poz.322	m prób. m	 18,300	 1,000
				RAZEM	18,300
329	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2.7	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <poddasze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
330	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2.7	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm <poddasze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
331	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2.7	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8 <poddasze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
332	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2.7	Zawory kątowe do umywalk o śr. o śr. 1/2x3/8 <poddasze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
333	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2.7	Zawory kątowe do zlewozmywaków o śr. o śr. 1/2x3/8 <poddasze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
334	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2.7	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.320+poz.321+poz.322	m m	 18,300	
				RAZEM	18,300
335	Kalkulacja indywidualna d.2. 2.7	Wykonanie przejść przez ściany/stropy dla instalacji wodociągowej <poddasze>1	przej. przej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.8		KANALIZACJA SANITARNA PODDASZA			
336	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <poddasze>2,3+1,6+0,6*2	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
337	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2.8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <poddasze>1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
338	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <poddasze>2	podej. podej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
339	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <poddasze>1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
340	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 2.8	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem <poddasze>1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
341	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2.8	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <poddasze>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
2.8		<poddasze>1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		ROBOTY REMONTOWE DACHU I ELEWACJI			
2.3.1		MODERNIZACJA KONSTRUKCJI DACHU			
343	KNR 4-01	Wymiana słupów w konstrukcji dachu	m		
d.2.	0412-06				
3.1		2,5*(5+6)	m	27,500	
				RAZEM	27,500
344	KNR 4-01	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu	m		
d.2.	0412-05				
3.1		2,33+4,60+0,93	m	7,860	
				RAZEM	7,860
345	KNR 4-01	Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu	m		
d.2.	0412-07				
3.1		1,0*3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
346	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi i płatwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie de-	m		
d.2.	0413-02	sek na krokwie			
3.1					
	krokwie (7	(5,77+5,26+5,26+4,48)/cos(45)	m	29,373	
	szt.)				
	płatwie (2 szt.	10,00*2	m	20,000	
)				
	krokwie (2	(4,72+5,14)/cos(45)	m	13,944	
	szt.)				
	krokwie (2	(2,15+3,55)/cos(45)	m	8,061	
	szt.)				
	krokwie (2	(2,92+3,92)/cos(45)	m	9,673	
	szt.)				
	krokwie (2	(4,44+5,50)/cos(45)	m	14,057	
	szt.)				
	krokwie (3	(6,47*3)/cos(45)	m	27,450	
	szt.)				
	płatwie (2 szt.	7,70*2	m	15,400	
)				
	krokwie (2	(3,00+6,47)/cos(45)	m	13,393	
	szt.)				
	krokwie ko-	5,27/cos(45)	m	7,453	
	szowe				
				RAZEM	158,804
347	KNR-W 2-02	Wymiany i rozpory z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2	m ³		
d.2.	0409-04				
3.1		0,12*0,14*(5,50*2+5,80+7,25)	m ³	0,404	
				RAZEM	0,404
348	KNR 4-01	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych	m ²		
d.2.	0610-01				
3.1		363,04*0,8	m ²	290,432	
				RAZEM	290,432
349	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej (ilość założono szacunkowo)	m ²		
d.2.	0631-01				
3.1		363,04*0,8	m ²	290,432	
				RAZEM	290,432
350	KNR 4-01	Ewentualana wymiana jętek i kleszczy w konstrukcji dachu – ze względu na brak	m		
d.2.	0412-02	dostępu zakres prac do oceny po odkryciu konstrukcji i oczyszczeniu			
3.1					
	ilość założono	50	m	50,000	
	szacunkowo				
				RAZEM	50,000
2.3.2		ROBOTY DEKARSKIE			
351	KNR 4-01	Rozebranie rynien i rur spustowych	m		
d.2.	0535-04				
3.2					
	rynny	3,48+15,32+8,92+3,63+2,11+1,20+2,52+2,16+1,79+6,28+1,97	m	49,380	
	rury spustowe	3,44+3,51+8,94+8,44+8,93+8,43+8,43	m	50,120	
				RAZEM	99,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352	KNNR-W 3 d.2. 0516-09 3.2	Rozebranie ławy kominiarskiej	m		
		3,6*6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
353	KNNR-W 3 d.2. 0516-09 3.2	Rozebranie płotków śniegowych	m		
		3,2+15,3+14,3+5,9+1,8+6,3	m	46,800	
				RAZEM	46,800
354	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3.2	Rozbiórka obróbek blacharskich	m ²		
		23,4	m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
355	KNNR-W 3 d.2. 0516-09 3.2	Rozebranie sterczyn z blachy	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
356	KNR 2-02 d.2. 1216-01 3.2	Demontaż pomostu technicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
357	KNP 7-04 d.2. 0201.1-01 3.2	Mechaniczne i ręczne czyszczenie uprzednio zdemontowanych elementów z blachy przez piaskowanie	m ²		
		3,6*0,9*2*6	m ²	38,880	
		0,5*3	m ²	1,500	
		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	43,880
358	KNR 19-01 d.2. 1311-08 3.2	Malowanie dwukrotne farbą olejną ławy kominiarskiej	m ²		
		3,6*0,9*2*6	m ²	38,880	
		0,5*3	m ²	1,500	
		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	43,880
359	KNR 2-25 d.2. 0704-02 3.2	Demontaż anten nadawczo-odbiorczych	antena		
		2	antena	2,000	
				RAZEM	2,000
360	KNR 0-15 d.2. 0526-02 3.2	Demontaż okien	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
361	KNR 4-04 d.2. 0506-04 3.2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - budynek główny	m ²		
		(28,42+19,01+14,90+12,67+0,42+49,16+6,75+0,52+5,08+0,55+1,10+0,55+7,45+51,19+0,49+105,30+24,59)/cos(45)	m ²	464,074	
		(10,30+10,30)/cos(60)	m ²	41,200	
		16,70/cos(74)	m ²	60,587	
				RAZEM	565,861
362	KNR 4-04 d.2. 0506-04 3.2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - przybudówka (otynkowana)	m ²		
		94,82	m ²	94,820	
				RAZEM	94,820
363	KNR 2-02 d.2. 0410-01 3.2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		565,861	m ²	565,861	
				RAZEM	565,861
364	KNR K-05 d.2. 0104-01 3.2	Montaż kontrłat	m ²		
		565,861	m ²	565,861	
				RAZEM	565,861
365	KNR K-05 d.2. 0105-01 3.2	Montaż łat pod dachówki	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		565,861	m ²	565,861	
				RAZEM	565,861
366	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cement. - budynek główny	m ²		
d.2.	0504-03				
3.2		(28,42+19,01+14,90+12,67+0,42+49,16+6,75+0,52+5,08+0,55+1,10+0,55+7,45+51,19+0,49+105,30+24,59)/cos(45)	m ²	464,074	
		(10,30+10,30)/cos(60)	m ²	41,200	
		16,70/cos(74)	m ²	60,587	
				RAZEM	565,861
367	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cement. - przybudówka (otynkowana)	m ²		
d.2.	0504-03				
3.2		94,82	m ²	94,820	
				RAZEM	94,820
368	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
d.2.	0514-02				
3.2	rynny	(3,48+15,32+8,92+3,63+2,11+1,20+2,52+2,16+1,79+6,28+1,97)*1,20	m ²	59,256	
				RAZEM	59,256
369	KNR K-05	Montaż okapowej taśmy przeciw ptakom i owadom	m		
d.2.	0401-01	Krotność = 2			
3.2	rynny	3,48+15,32+8,92+3,63+2,11+1,20+2,52+2,16+1,79+6,28+1,97	m	49,380	
				RAZEM	49,380
370	KNR 0-15	Osadzenie nowych okien z nawiewnikami higrosterowanymi w połaci dachowej	szt		
d.2.	0526-02				
3.2		2+2+6+1	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
371	KNR K-05	Ponowny montaż ławy kominiarskiej	szt		
d.2.	0405-03				
3.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
372	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski	szt		
d.2.	0405-01				
3.2		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
373	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem	m		
d.2.	0404-01				
3.2		3,2+15,3+14,3+5,9+1,8+6,3	m	46,800	
				RAZEM	46,800
374	KNR 2	Kłapa oddymiająca	m ²		
d.2.	1105-02				
3.2		1,596	m ²	1,596	
				RAZEM	1,596
375	KNR 2-17	Nasada kominowa	szt		
d.2.	0144-03				
3.2		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
376	KNR 2-25	Ponowny montaż anten nadawczo-odbiorczych	antenę		
d.2.	0704-01				
3.2		2	antenę	2,000	
				RAZEM	2,000
377	KNR 2-02	Montaż pomostu technicznego	szt		
d.2.	1216-01				
3.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNR 2-02	Ponowny montaż sterczyn ozdobnych	szt		
d.2.	1219-08				
3.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
379	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe i rury spustowe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2.	0522-02				
3.2	rynny	3,48+15,32+8,92+3,63+2,11+1,20+2,52+2,16+1,79+6,28+1,97	m	49,380	
	rury spustowe	3,44+3,51+8,94+8,44+8,93+8,43+8,43	m	50,120	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,500
2.3.3		ROBOTY ELEWACYJNE			
380 d.2. 1604-01 3.3	KNR 2-02 budynek główny dobudówka na dachu do- budówki	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 71,58*10,0 31,01*4,0 18,70*5,0	m ² m ² m ² m ²	 715,800 124,040 93,500	
				RAZEM	933,340
381 d.2. indywidualna 3.3	Kalkulacja in- dywidualna	Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (cena ryczałtowa dla wszystkich robót, bez względu na czas ustawienia rusztowań) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.2. 0336-01 3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 80*2*1,00	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
383 d.2. 0105-01 3.3	KNR K-21 0105-01	Czyszczenie wodne szczelin 80*2*1,00*0,03	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
384 d.2. 0106-01 3.3	KNR K-01 0106-01	Wstrzyknięcie warstwy zaprawy naprawczej w głąb szczeliny 80*2*1,00*0,035*0,02*1000	dm ³ dm ³	 112,000	
				RAZEM	112,000
385 d.2. 0106-04 3.3	KNR K-01 0106-04	Wypełnienie spoiny zaprawą niekurczliwą 80*2*1,00*0,010*0,02*1000	dm ³ dm ³	 32,000	
				RAZEM	32,000
386 d.2. 1663-04 3.3	KNR AT-05 1663-04 budynek główny dobudówka na dachu do- budówki	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 71,58*10,0 31,01*4,0 18,70*5,0	m ² m ² m ² m ²	 715,800 124,040 93,500	
				RAZEM	933,340
387 d.2. 05-148 3.3	TZKNBK VI t2 05-148 e. boczna 1 otwory e. tylna otwory e. boczna 2 otwory e. frontowa otwory części niewi- doczne dobudówka otwory wieża cokół dobu- dówki cokół wieży	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi 38,29 -(1,12*2,33*2) 205,57 -(1,22*2,06*2+1,22*2,44*2+1,22*2,40*4+0,78*1,23*2+0,87*2,17+0,87*0,84+0,53* 0,81+0,53*1,46+0,53*0,98+1,16*2,44*6) 152,90 -(1,11*1,40*2) 220,21 -(1,18*2,39*14+0,58*2,39*4+0,65*1,33*2) (1,50+2,50)*8,36+1,06*9,38 5,80+26,56+46,46+8,43 -(1,08*1,49*3+1,07*1,49*7+1,20*2,30) 12,61+(8,33+4,67)/cos(45)+2,99+12,61+8,47/cos(45)+3,58*2+2,36*4/cos(45) -(1,10/cos(45)*5) 1,09+5,46+11,27+0,98+1,78 7,02*0,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38,290 -5,219 205,570 -45,934 152,900 -3,108 220,210 -46,757 43,383 87,250 -18,748 79,083 -7,778 20,580 5,265	
				RAZEM	724,987
388 d.2. 05-142 3.3	TZKNBK VI t2 05-142 e. boczna 1 otwory e. tylna otwory e. boczna 2	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wy- strojem architektonicznym 38,29 -(1,12*2,33*2) 205,57 -(1,22*2,06*2+1,22*2,44*2+1,22*2,40*4+0,78*1,23*2+0,87*2,17+0,87*0,84+0,53* 0,81+0,53*1,46+0,53*0,98+1,16*2,44*6) 152,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 38,290 -5,219 205,570 -45,934 152,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory e. frontowa otwory części niewi- doczne	-(1,11*1,40*2) 220,21 -(1,18*2,39*14+0,58*2,39*4+0,65*1,33*2) (1,50+2,50)*8,36+1,06*9,38	m ² m ² m ² m ²	-3,108 220,210 -46,757 43,383	
				RAZEM	559,335
389 d.2. 3.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły ilość miejsc założono w przybliżeniu 559,335/4	miejsce miejsce miejsce	 niepoprawny składnik 139,834	
				RAZEM	139,834
390 d.2. 3.3	TZKNBK VI t2 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy e. boczna 1 otwory e. tylna otwory e. boczna 2 otwory e. frontowa otwory części niewi- doczne	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38,290 -5,219 205,570 -45,934 152,900 -3,108 220,210 -46,757 43,383	
				RAZEM	559,335
391 d.2. 3.3	KNR 0-26 0639-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchni e. boczna 1 otwory e. tylna otwory e. boczna 2 otwory e. frontowa otwory części niewi- doczne dobudówka otwory wieża cokół dobu- dówki cokół wieży	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38,290 -5,219 205,570 -45,934 152,900 -3,108 220,210 -46,757 43,383 87,250 -18,748 79,083 -7,778 20,580 5,265	
				RAZEM	724,987
392 d.2. 3.3	KNR 19-01 1302-02	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków zewnętrznych gładkich - gzymsy, parapety, opaski okienne parapety gzymsy opaski okienne	m ² m ² m ² m ²	 44,356 76,222 31,229	
				RAZEM	151,807
393 d.2. 3.3	KNR 19-01 1302-02	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków zewnętrznych gładkich - dobudówka i wieża dobudówka otwory wieża otwory	m ² m ² m ² m ² m ²	 87,250 -18,748 79,083 -7,778	
				RAZEM	139,807
394 d.2. 3.3	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów kamiennych z wykuciem spoin - cokoły cokół dobu- dówki cokół wieży	m ² m ² m ²	 20,580 5,265	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokół kamienny na budynku głównym	4,74+10,21	m ²	14,950	
				RAZEM	40,795
395 d.2. 6-02 3.3	TZKNBK IX 5-	Renowacja elementów sztukateryjnych elewacji - zdobienia narożne	m		
		0,60*(10+9+22)	m	24,600	
				RAZEM	24,600
396 d.2. 0404-07 3.3	KNR 4-04	Demontaż drewnianej okładziny wieżyczki	m ²		
		13,02*2,20	m ²	28,644	
		-0,90*2,08*3	m ²	-5,616	
				RAZEM	23,028
397 d.2. 2004-06 3.3	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów ze stali ocynkowanej na ścianach wieży	m ²		
		13,02*2,20	m ²	28,644	
		-0,90*2,08*3	m ²	-5,616	
				RAZEM	23,028
398 d.2. 2009-01 3.3	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach wieży	m ²		
		13,02*2,20	m ²	28,644	
		-0,90*2,08*3	m ²	-5,616	
				RAZEM	23,028
399 d.2. 4004-01 3.3	KNR 0-21	Poszycie ścian wieży z desek sosnowych	m ²		
		13,02*2,20	m ²	28,644	
		-0,90*2,08*3	m ²	-5,616	
				RAZEM	23,028
400 d.2. 0631-01 3.3	KNR 4-01	Impregnacja poszycia ścian wieży	m ²		
		13,02*2,20	m ²	28,644	
		-0,90*2,08*3	m ²	-5,616	
				RAZEM	23,028
401 d.2. 1210-10 3.3	KNR 4-01	Lakierowanie dwukrotne poszycia ścian wieży	m ²		
		13,02*2,20	m ²	28,644	
		-0,90*2,08*3	m ²	-5,616	
				RAZEM	23,028
402 d.2. indywidualna 3.3	Kalkulacja indywidualna	Elewacyjne elementy konstrukcji dachowej wymiana na nowe (ryczałt za wszystkie elementy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.4		INSTALACJA ODGROMOWA			
403 d.2. 0602-04 3.4	KNNR 5	UZIOM OTOKOWY FE-ZN 30x4	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
404 d.2. 0601-05 3.4	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ZWÓD POZIOMY Fe-Zn fi8mm	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
405 d.2. 0601-06 3.4	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - ZWÓD PIONOWY Fe-Zn fi8mm	m		
		5*15+16	m	91,000	
				RAZEM	91,000
406 d.2. 0612-05 3.4	KNNR 5	Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
407 d.2. 0113-01 3.4	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 50 mm - rura grubościenna	m		
		5*15	m	75,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
408	KNNR 5 d.2. 0611-05 3.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed-narki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4		ROBOTY REMONTOWE KLATKI SCHODOWEJ			
2.4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
409	KNR 4-01 d.2. 0701-04 4.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		299,79	m ²	299,790	
				RAZEM	299,790
410	KNR K-04 d.2. 0101-01 4.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		299,79	m ²	299,790	
				RAZEM	299,790
411	KNR 4-01 d.2. 0701-07 4.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m ²	m ²		
		82,29	m ²	82,290	
				RAZEM	82,290
412	KNR K-04 d.2. 0101-01 4.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		82,29	m ²	82,290	
				RAZEM	82,290
413	KNR-W 2-02 d.2. 2701-01 4.1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - de-montaż	m ²		
		27,43	m ²	27,430	
				RAZEM	27,430
2.4.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
414	KNR 0-14 d.2. 2010-12 4.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokry-ciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 gr. 12,5 cm	m ²		
		3,94	m ²	3,940	
				RAZEM	3,940
415	KNR 2-02 d.2. 0803-03 4.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		295,85	m ²	295,850	
				RAZEM	295,850
416	KNNR 2 d.2. 0802-06 4.2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		299,79	m ²	299,790	
				RAZEM	299,790
417	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		299,79	m ²	299,790	
				RAZEM	299,790
418	KNR-W 2-02 d.2. 2701-01 4.2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		27,43	m ²	27,430	
				RAZEM	27,430
419	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 4.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		27,43	m ²	27,430	
				RAZEM	27,430
420	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m ²		
		27,43	m ²	27,430	
				RAZEM	27,430
421	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
		27,43	m ²	27,430	
				RAZEM	27,430

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422	KNR 0-21 d.2. 4007-03 4.2	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		27,43	m ²	27,430	
				RAZEM	27,430
423	KNR 2-02 d.2. 0803-06 4.2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		82,29	m ²	82,290	
				RAZEM	82,290
424	KNR 2-02 d.2. 0802-06 4.2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		109,72	m ²	109,720	
				RAZEM	109,720
425	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		109,72	m ²	109,720	
				RAZEM	109,720
2.4.3		STOLARKA OTWOROWA			
426	KNR 2-02 d.2. 1003-08 4.3	Demontaż drzwi przeznaczonych do wymiany	szt		
	parter	4	szt	4,000	
	I piętro	3	szt	3,000	
	poddasze	4	szt	4,000	
				RAZEM	11,000
427	KNR 2-02 d.2. 1003-08 4.3	Dostawa i montaż drzwi D1 EI30	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	I piętro	1	szt	1,000	
	poddasze	1	szt	1,000	
				RAZEM	3,000
428	KNR 2-02 d.2. 1003-08 4.3	Dostawa i montaż drzwi D2 EI30	szt		
	parter	2	szt	2,000	
	I piętro	2	szt	2,000	
	poddasze	2	szt	2,000	
				RAZEM	6,000
429	KNR 2-02 d.2. 1003-08 4.3	Dostawa i montaż drzwi D3 EI30	szt		
	parter	1	szt	1,000	
	poddasze	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
3		KLIMATYZACJA			
430	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach, < podłączenie do klimatyzatorów i szafy klimatyzacyjnej >2*(1,0)*4+8,0	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
431	KNR-W 2-15 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach < podłączenie do klimatyzatorów >2*(1,0)	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
432	KNR 7-24 d.3 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	m		
		2*(7,0)	m	14,000	
				RAZEM	14,000
433	Kalkulacja indywidualna d.3	Dostawa i montaż - kabel komunikacyjny poz.432	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
434	KNR-W 2-17 d.3 0322-01	Dostawa i montaż szafy klimatyzacji precyzyjnej wg.PW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
435	KNR 7-24 d.3 0153-07	Dostawa i montaż klimatyzatorów <komplet>1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
436	KNR 7-24 d.3 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys. kcal/h 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
437	KNR 7-24 d.3 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
438	KNR 7-24 d.3 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
439	KNR 7-24 d.3 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
440	KNZ-15 23-01 d.3 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 12,70 mm poz.432	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
441	KNR-W 2-15 d.3 0218-02 analogia	Zasyfonowanie rurociągu z rur PP -odprowadzenie skroplin 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
442	KNR-W 4-02 d.3 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - w istniejący pion kanalizacji sanitarnej - pod rurociąg z rur PP odprowadzanie skroplin 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
443	S-215 0700- d.3 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych poz.430+poz.431	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
4		WENTYLACJA MECHANICZNA			
4.1		Układ W-1			
444	KNR-W 2-17 d.4.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 5,9	m ² m ²	 5,900	
				RAZEM	5,900
445	KNR-W 2-17 d.4.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2,8	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
446	KNR-W 2-17 d.4.1 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
447	KNR-W 2-17 d.4.1 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
448	KNR 2-17 d.4.1 0134-01 analogia	Kłapa kanałowa wentylacji pożarowej o wym. 125mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNR 2-17 d.4.1 0134-01 analogia	Kłapa kanałowa wentylacji pożarowej o wym. 100mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
450	KNR 2-17 d.4.1 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły dn=125mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
451	KNR 2-17 d.4.1 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452 d.4.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
453 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
454 d.4.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
455 d.4.1	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne 28m3/h 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
456 d.4.1	KNR 2-16 0310-03	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm 12*1,0*0,5	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
4.2		Układ W 2.1			
457 d.4.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,95	m ² m ²	 2,950	
				RAZEM	2,950
458 d.4.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,85	m ² m ²	 3,850	
				RAZEM	3,850
459 d.4.2	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
460 d.4.2	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
461 d.4.2	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły dn=125mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.4.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
463 d.4.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
464 d.4.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.4.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		Układ W 2.2			
466 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,9	m ² m ²	 2,900	
				RAZEM	2,900
467 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,65	m ² m ²	 3,650	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,650
468 d.4.3	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
469 d.4.3	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
470 d.4.3	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy okrągły dn=125mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.4.3	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
472 d.4.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
473 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
474 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.4		Układ W 2.3			
475 d.4.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,82	m ² m ²	 2,820	
				RAZEM	2,820
476 d.4.4	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,13	m ² m ²	 3,130	
				RAZEM	3,130
477 d.4.4	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Rury typu flex elastyczne odcinki przed anemostatem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
478 d.4.4	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Okrągły króciec elastyczny d=125mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
479 d.4.4	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.4.4	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
481 d.4.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
482 d.4.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1		CHODNIK - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
483 d.5.1	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod ławę obrzeża i obrzeże (55,06+29,23)*0,34	m ³ m ³	 28,659	
				RAZEM	28,659
484 d.5.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod podbudowę ław pod obrzeże (55,06+29,23)*0,28	m ² m ²	 23,601	
				RAZEM	23,601
485 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (55,06+29,23)*0,07	m ³ m ³	 5,900	
				RAZEM	5,900
486 d.5.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (55,06+29,23)	m m	 84,290	
				RAZEM	84,290
487 d.5.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej (55,06+29,23)*0,50*0,10	m ³ m ³	 4,215	
				RAZEM	4,215
488 d.5.1	KNR 2-31u1 0600-03	Opaska z płyt chodnikowych gr. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (55,06+29,23)*0,50	m ² m ²	 42,145	
				RAZEM	42,145
5.2	PLAC PRZED BUDYNKIEM				
489 d.5.2	KNR 2-01 0217-04	Wykop pod ławę obrzeża i obrzeże (66,41+44,45)*0,34	m ³ m ³	 37,692	
				RAZEM	37,692
490 d.5.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod podbudowę ław pod obrzeże (66,41+44,45)*0,28	m ² m ²	 31,041	
				RAZEM	31,041
491 d.5.2	KNR 2-31 0102-01 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
492 d.5.2	KNR 2-31 0102-02 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Krotność = 5 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
493 d.5.2	KNR 2-31 0103-04 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kategorii I-IV 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
494 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (66,41+44,45)*0,07	m ³ m ³	 7,760	
				RAZEM	7,760
495 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (66,41+44,45)	m m	 110,860	
				RAZEM	110,860
496 d.5.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	40,17*0,10 88,69*0,10	m ³ m ³	4,017 8,869	
				RAZEM	12,886
497 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
498 d.5.2	KNR 2-31 0114-08 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
499 d.5.2	KNR 2-31u1 0400-03 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Chodniki kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 7cm 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
500 d.5.2	KNR 2-31u1 0400-04 chodnik plac przed wejściem (ilość założo- na szacunko- wo)	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy Krotność = -4 40,17 88,69	m ² m ² m ²	 40,170 88,690	
				RAZEM	128,860
5.3		TRAWNIKI			
501 d.5.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm (8,10+55,06*3,00)/10000	ha ha	 0,017	
				RAZEM	0,017
502 d.5.3	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność = 8 (8,10+55,06*3,00)/10000	ha ha	 0,017	
				RAZEM	0,017
503 d.5.3	KNR 2-21 0401-05 założono re- kultywację w odległości 3,0 m od opaski wokół budyn- ku	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem (8,10+55,06*3,00)	m ² m ²	 173,280	
				RAZEM	173,280

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27709,280		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt	4,160		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	18,420		
3.	Akumulator do centrali oddymiania	szt	1,000		
4.	anemostaty kołowe, typ D o śr. 100 mm	szt.	6,000		
5.	anemostaty kołowe, typ D o śr. 150 mm	szt.	8,000		
6.	Asolin WS - preparat do hydrofobizacji	dm ³	434,992		
7.	Autonomiczna czujka dymu	szt	11,220		
8.	Azofoska	t	0,009		
9.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony'	m ³	40,800		
10.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m ³	0,805		
11.	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0,794		
12.	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0,030		
13.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,733		
14.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,000		
15.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,000		
16.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	145,600		
17.	benzyna do lakierów	dm ³	0,636		
18.	Benzyzna do lakierów	dm ³	0,530		
19.	Beton droбноziarnisty	m ³	0,225		
20.	Beton droбноziarnisty	m ³	0,498		
21.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	8,873		
22.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	14,206		
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0,238		
24.	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	328,871		
25.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,60 mm	kg	153,564		
26.	Blachowkręty	szt	506,846		
27.	Blachowkręty	szt	110,320		
28.	Blachowkręty	szt	8765,464		
29.	Bloczki termiczne z betonu komórkowego 60x39x16cm	szt	270,021		
30.	Cegła budowlana pełna	szt	1365,057		
31.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	300,000		
32.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	419,502		
33.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,667		
34.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,026		
35.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	615,000		
36.	Cement portlandzki 35	t	1,254		
37.	Cement portlandzki 35	kg	154,800		
38.	Cement portlandzki 35	t	0,561		
39.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,124		
40.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	213,864		
41.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,200		
42.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,020		
43.	CENTRALA ODDYMIANIA zintegrowana z przyciskiem RPO	szt	1,000		
44.	CZUJKA OPTYCZNA DYMU	szt	2,000		
45.	Czujka ruchu	szt	8,160		
46.	czyściwo bawełniane	kg	37,800		
47.	Dachówka cementowa zakładkowa 21x36.5 cm	szt	11337,286		
48.	Dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt	56,160		
49.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0,168		
50.	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m ³	0,069		
51.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	1,417		
52.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,018		
53.	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m ³	15,844		
54.	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m ³	1,588		
55.	dostawa i montaż klimatyzatorów 4 -rurowych 10kPA, (armatura + sterowanie)	kpl.	1,000		
56.	Dostawa pompy ciepła - systemu solanka -woda	kpl.	1,000		
57.	Doświetlacz 100x100x40 cm	szt	1,000		
58.	Doświetlacz 125x100x40 cm	szt	13,000		
59.	Doświetlacz 80x80x40 cm	szt	1,000		
60.	drewno egzotyczne	m ²	23,028		
61.	Drewno na stemple budowlane	m ³	6,867		
62.	Drewno na stemple budowlane	m ³	0,150		
63.	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	1,230		
64.	Druk stalowy miękki 3mm	kg	8,400		
65.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,600		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Drzwi D1 EI30	szt	3,000		
67.	Drzwi D10	szt	1,000		
68.	Drzwi D11	szt	4,000		
69.	Drzwi D2 EI30	szt	6,000		
70.	Drzwi D3 EI30	szt	2,000		
71.	Drzwi D4	szt	8,000		
72.	Drzwi D5	szt	1,000		
73.	Drzwi D6 EI30	szt	1,000		
74.	Drzwi D7	szt	2,000		
75.	Drzwi D8	szt	3,000		
76.	Drzwi D9	szt	1,000		
77.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	47,180		
78.	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	43,888		
79.	Elementy konstrukcji stalowych różnych	t	0,107		
80.	Elementy konstrukcji stalowych różnych	t	0,237		
81.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynnny półokrągłe	m	102,485		
82.	Emalia olejno-żywiczna	dm ³	3,178		
83.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,413		
84.	Farba emulsyjna	dm ³	159,709		
85.	Farba emulsyjna	dm ³	235,081		
86.	Farba emulsyjna	dm ³	248,860		
87.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	3,905		
88.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	1,064		
89.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3,905		
90.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	187,216		
91.	filtr siatkowy DN 15-zasilanie ZW podgrzewacza ciepłej wody	szt.	2,000		
92.	Folia kubelkowa	m ²	278,603		
93.	Folia paroizolacyjna	m ²	616,711		
94.	Folia paroizolacyjna	m ²	129,139		
95.	Folia polietylenowa izolacyjna	m ²	102,519		
96.	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm	m ²	32,916		
97.	Gąsior cementowy 40x25.6x11	szt	226,614		
98.	Gips budowlany szpachlowy	kg	42,876		
99.	Gips budowlany szpachlowy	t	1,142		
100.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	1,029		
101.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	1,507		
102.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	1,026		
103.	Glikol - roztwór	dm ³	3000,000		
104.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C'	szt.	9,000		
105.	gniazdo pojedyncze 'DATA' 2p+z 230V IP20	szt	10,200		
106.	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP20	szt	32,640		
107.	gniazdo pojedyncze 2p+z 230V IP44	szt	9,180		
108.	Gniazdo RJ-45 podwójne	szt	18,360		
109.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek np.22KV 600/2200	szt.	1,000		
110.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, np.-22KV 900x1800	szt.	2,000		
111.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek.np.22KV 600x1000	szt.	1,000		
112.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek.np.22KV 600x1120	szt.	1,000		
113.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek.np.22KV 900x1600	szt.	2,000		
114.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek, np.33HV 900x920	szt.	1,000		
115.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek, np.33KV 900x1000	szt.	1,000		
116.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,994		
117.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	194,186		
118.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,680		
119.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,743		
120.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	52,048		
121.	Haki do muru	kg	11,200		
122.	HDGs3x2,5mm FE180/PH90	m	20,800		
123.	Izolacja powłokowa	kg	3,225		
124.	kabel komunikacyjny przy instalacji z miedzi	m	14,000		
125.	Kabel telekom. YnTKSY 1x2x0,8	m	83,200		
126.	Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8	m	93,600		
127.	kalpa oddymiająca	m ²	1,596		
128.	Kanał instalacyjny PVC z przegrodą separującą dostosowany do montażu osprzętu K45	m	150,800		
129.	Kantówka drewniana 10x25 cm	m ³	0,300		
130.	Klamerki mocujące	szt	78,450		
131.	Klamry ciesielskie	kg	108,096		
132.	Klamry do łączenia płotki	szt	31,356		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133.	Kłapa kanałowa wentylacji pożarowej o wym. 100mm	szt.	2,000		
134.	Kłapa kanałowa wentylacji pożarowej o wym. 125mm	szt.	1,000		
135.	Kłapa oddymiająca	szt	1,000		
136.	Klej bitumiczny	kg	73,201		
137.	Klej Butapren B	kg	97,250		
138.	klej do otulin PE	dm ³	2,751		
139.	klipsy	szt.	5,600		
140.	klipsy montażowe do otulin PE	szt.	530,800		
141.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 15 mm	szt.	14,112		
142.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 20 mm	szt.	4,464		
143.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 25 mm	szt.	2,340		
144.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 32 mm	szt.	4,860		
145.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 40 mm	szt.	5,600		
146.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 50 mm	szt.	2,800		
147.	Kołki do wstrzeliwania	szt	93,494		
148.	Kołki do wstrzeliwania	szt	15,996		
149.	Kołki do wstrzeliwania	szt	586,114		
150.	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	58,721		
151.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	449,096		
152.	kołki stalowe	szt	60,000		
153.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	1617,000		
154.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	6,860		
155.	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	6842,466		
156.	Kotwa chemiczna	szt	6,000		
157.	Kotwa chemiczna	szt	6,000		
158.	Kotwy	szt	109,470		
159.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2,251		
160.	Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m ³	6,000		
161.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm"	szt.	7,300		
162.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt.	8,036		
163.	kształtki PEX-c 16x1/2 GW	szt.	4,000		
164.	kształtki PEX-c 18x2,0 mm	szt.	6,380		
165.	kształtki PP (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,200		
166.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	3,895		
167.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	4,225		
168.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,094		
169.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,320		
170.	kształtki ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 15 mm	szt.	45,472		
171.	kształtki ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 20 mm	szt.	16,368		
172.	kształtki ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 25 mm	szt.	7,930		
173.	kształtki ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 32 mm	szt.	12,690		
174.	kształtki ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 40 mm	szt.	18,000		
175.	kształtki ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 50 mm	szt.	10,000		
176.	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	49,239		
177.	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	256,333		
178.	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	18,254		
179.	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	77,747		
180.	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	153,213		
181.	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	415,863		
182.	Kształtowniki stalowe profil C	m	47,207		
183.	Kształtowniki stalowe profil U	m	17,501		
184.	Kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	8,077		
185.	Kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	88,902		
186.	Kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	2,994		
187.	Kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	32,959		
188.	Kształtowniki stalowe przysięcenne, profilowane UD-28/27	m	87,550		
189.	Kształtowniki z blachy-kątownik przysięcenny	m	23,590		
190.	Lakier asfaltowy	dm ³	0,532		
191.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	4,937		
192.	Listwy iglaste kl.III	m ³	0,099		
193.	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,728		
194.	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m ³	3,933		
195.	Łącznik do drewna śrubowy	szt	794,020		
196.	Łącznik do drewna śrubowy	szt	24,000		
197.	łącznik pojedynczy IP-44	szt	9,180		
198.	łącznik pojedynczy IP20	szt	4,080		
199.	łącznik schodowy IP-20	szt	4,080		
200.	łącznik świecznikowy IP-20	szt	9,180		
201.	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	291,104		
202.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	103,411		
203.	Łączniki wzdlużne Iw 60/110	szt	113,815		
204.	łączniki z polipropylenu o śr.25 mm	szt.	0,108		
205.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,200		
206.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,400		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm	szt	5,100		
208.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	8,360		
209.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	0,650		
210.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	2,160		
211.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	1,800		
212.	masa betonowa B-20	m ³	0,014		
213.	masa z bentonitu	kg	382,200		
214.	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m ²	6,533		
215.	membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m ²	622,447		
216.	Miał kamienny	t	1,843		
217.	montaż + uruchomienie	kpl.	1,000		
218.	montaż RG z wyposażeniem	szt	1,000		
219.	Montaż szafy teletechniki GPD z wyposażeniem	szt	1,000		
220.	montaż TE-PC z wyposażeniem	szt	1,000		
221.	montaż TP-I z wyposażeniem	szt	1,000		
222.	montaż TP-II z wyposażeniem	szt	1,000		
223.	MSW (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt	9,180		
224.	mufa elektrooporowa PE, PEHD	szt	60,000		
225.	mydło maziste (szare) 65 %	kg	7,200		
226.	Nadstawka do naświetli 100x40 cm	szt	1,000		
227.	Nadstawka do naświetli 125x40 cm	szt	13,000		
228.	Nadstawka do naświetli 80x40 cm	szt	1,000		
229.	nasady kominowe	szt	11,000		
230.	Nasiona traw	kg	3,466		
231.	nawietrzaki podokienne typ A	szt.	26,000		
232.	Nawiewniki higrosterowane	kpl	11,000		
233.	nity plastikowe	szt.	1413,200		
234.	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	199,053		
235.	Okna połaciowe 114x140 cm	kpl	1,000		
236.	Okna połaciowe 78x118 cm	kpl	2,000		
237.	Okna połaciowe 78x160 cm	kpl	2,000		
238.	Okna połaciowe 78x98 cm	kpl	6,000		
239.	Okna z PCW	m ²	18,245		
240.	okrągły króciec elastyczny d=125mm	szt.	12,000		
241.	Oprawa awaryjna LED 3W - do ciągów komunikacyjnych	szt	4,000		
242.	Oprawa awaryjna LED 3W - do przestrzeni otwartych	szt	3,000		
243.	Oprawa awaryjna LED 3W - wyjście ewakuacyjne	szt	3,000		
244.	Oprawa oświetleniowa 1 - LED 1800LM IP54	szt	4,000		
245.	Oprawa oświetleniowa 2 - LED 4400LM OPAL E 840	szt	11,000		
246.	Oprawa oświetleniowa 3 - LED 1800LM E IP54 840	szt	14,000		
247.	Oprawa oświetleniowa 4 - LED 2600LM/4400LM	szt	26,000		
248.	osłony na zawory i zasuwy z płaszczem z PCV o śr. 50 mm	szt.	2,400		
249.	otulina poliuretanowa o śr. 15 mm i gr. 20 mm	m	79,184		
250.	otulina poliuretanowa o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	25,048		
251.	otulina poliuretanowa o śr. 25 mm i gr. 30 mm	m	13,130		
252.	otulina poliuretanowa o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	27,270		
253.	otulina poliuretanowa o śr. 40 mm i gr. 40 mm	m	40,400		
254.	otulina poliuretanowa o śr. 50 mm i gr. 40 mm	m	20,200		
255.	otulina z kauczuku z nacięciem o śr. 12,7 mm/13 mm grub.	m	14,280		
256.	otuliny PE gr. 13 mm	m	12,100		
257.	otuliny PE gr. 13 mm	m	20,130		
258.	otuliny PE gr. 30 mm	m	81,650		
259.	otuliny z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej gr25mm	m	12,240		
260.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	30,996		
261.	Papier ścierny	ark	24,573		
262.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	189,530		
263.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	96,005		
264.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	335,654		
265.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	15,560		
266.	Pianka poliuretanowa	kg	0,080		
267.	Pianka poliuretanowa	dm ³	6,021		
268.	Piasek	m ³	12,088		
269.	Piasek do betonów	m ³	1,950		
270.	Piasek do zapraw	m ³	27,027		
271.	Piasek do zapraw	m ³	0,521		
272.	Piasek drobny	m ³	18,469		
273.	Piasek uszlachetniony	m ³	2,091		
274.	Płotek przeciwnieźny	m	49,140		
275.	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm	szt	168,580		
276.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS	m ³	9,046		
277.	Płytki gresowe nieszkliwione, techniczna	m ²	248,269		
278.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	11,180		
279.	Płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt	79,547		
280.	Płyty gipsowo-kartonowe	m ²	11,794		
281.	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m ²	8,116		
282.	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m ²	473,812		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
283.	Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m ²	229,819		
284.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,373		
285.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,187		
286.	Płyty pomostowe robocze	m ²	13,160		
287.	Płyty termiczna PIR gr 12 cm	m ²	80,056		
288.	Płyty termiczna PIR gr 4 cm	m ²	4,531		
289.	Płyty wiórowe gr. 25 mm konstrukcyjne trudnozapalne	m ³	0,754		
290.	Płyty wiórowe gr. 25 mm konstrukcyjne trudnozapalne	m ³	8,636		
291.	Płyty z suchego jastrychu na zintegrowanym podkładzie z wełny mineralnej	m ²	227,073		
292.	Płyty z wełny mineralnej gr 16 cm	m ²	456,844		
293.	Płyty z wełny mineralnej gr 16 cm	m ²	22,523		
294.	Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	4,137		
295.	Płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	229,819		
296.	Płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	28,802		
297.	Płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	19,209		
298.	Płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m ²	45,535		
299.	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	216,752		
300.	Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	112,997		
301.	Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	28,802		
302.	Podgrzewacz pojemnościowy 3,5kW, 230V wg.PW	szt.	2,000		
303.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	8,560		
304.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	8,000		
305.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	11,147		
306.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	5,974		
307.	pompy obiegowe instalacji c.o.	kpl.	2,000		
308.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	7,442		
309.	Powłoka bitumiczna dwuskładnikowa	dm ³	725,336		
310.	Pręt wieszaka	szt.	58,152		
311.	Pręty mocujące	szt.	199,176		
312.	przejścia pożarowe dla instalacji centralnego ogrzewania	kpl.	4,000		
313.	przejścia przez ściany dla instalacji wodociągowej	szt.	1,000		
314.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 100 mm	szt.	15,000		
315.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	10,073		
316.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	10,928		
317.	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - ZWÓD PIONOWY Fe-Zn fi8mm	m	94,640		
318.	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - ZWÓD POZIOMY Fe-Zn fi8mm	m	468,000		
319.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP kat 6a 4x2x0,57mm	m	1456,000		
320.	Przewód NKGs 3x1mm2	m	52,000		
321.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	416,000		
322.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	592,800		
323.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	447,200		
324.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	88,400		
325.	Przewód YDY 5x6mm2	m	270,400		
326.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	176,800		
327.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	192,400		
328.	przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	1,020		
329.	Rama do nadstawek 100x40 cm	szt.	1,000		
330.	Rama do nadstawek 125x40 cm	szt.	13,000		
331.	Rama do nadstawek 80x40 cm	szt.	1,000		
332.	regulator różnicy ciśnienia ; śr. nom. 20 mm	szt.	7,000		
333.	regulator różnicy ciśnienia; śr. nom. 25mm	szt.	1,000		
334.	Ręczny przycisk oddymiania	szt.	1,000		
335.	Rozcieńczalnik	dm ³	1,492		
336.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,160		
337.	rura grubościenna	m	78,000		
338.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	93,600		
339.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	650,000		
340.	rura miedziana śr. 12,7/9,5 mm	m	15,400		
341.	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	1,820		
342.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,510		
343.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,304		
344.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,840		
345.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,714		
346.	rury PEX-c 18x2,0 mm	m	12,100		
347.	rury stalowe ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 15 mm	m	85,536		
348.	rury stalowe ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 20 mm	m	25,792		
349.	rury stalowe ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 25 mm	m	13,520		
350.	rury stalowe ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 32 mm	m	28,080		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
351.	rury stalowe ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 40 mm	m	41,600		
352.	rury stalowe ze stali galwanizowanej o śr.nominalnej 50 mm	m	20,600		
353.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 50 mm	m	30,000		
354.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	10,300		
355.	rury typu flex elastyczne- odcinki przed anemostatem'	szt.	14,000		
356.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	79,560		
357.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	41,820		
358.	rury z polipropylenu o śr. 25 mm	m	0,360		
359.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	30,730		
360.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2,160		
361.	sedesy typu kompakt	kpl.	1,000		
362.	Siatka Rabbita	m ²	88,946		
363.	Siatka Rabbita	m ²	2,374		
364.	Siatka styłonowa trójwarstwowa	m ²	1078,008		
365.	Silikon	dm ³	1,095		
366.	Siłownik klapy oddymiającej	szt.	1,000		
367.	sonda podwójna PE PN16, o śr.zewnętrznej 40 mm	kpl.	0,150		
368.	spirytus	dm ³	15,120		
369.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,718		
370.	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,891		
371.	Sprężyny przyściennne	szt.	45,260		
372.	Stopnie kominiarskie	szt.	25,000		
373.	studnia rozdzielacza dolnego źródła ciepła z wyposażeniem	kpl.	1,000		
374.	Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt.	5,000		
375.	Studzienka pomiarowa		12,600		
376.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	1,000		
377.	szafa klimatyzacji precyzyjnej ze skraplaczami klimatyzacji wg.PW, dla warunków T=+14do+18st.C , w=30-50%RH, grzanie/chłodzenie 5,6kW, 1785m3/h, wym.600x449x1875mm	szt.	1,000		
378.	Szkło wodne potasowe	kg	127,727		
379.	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	76,994		
380.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	94,038		
381.	Środek impregnacyjny	kg	0,101		
382.	Środek iniekcijny	kg	369,840		
383.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	4,333		
384.	Śruby odciągowe M 12 wraz z nakrętkami i tuleją dystansową	kpl	14,000		
385.	Śruby odciągowe M 12 wraz z nakrętkami i tuleją dystansową	kpl	14,000		
386.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	0,840		
387.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	11,946		
388.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3,650		
389.	Taśma	mb	218,875		
390.	taśma do otulin PE 3x50 mm	m	21,510		
391.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,252		
392.	taśma klejąca do izolacji z kauczuku dł. 30 m	szt.	0,676		
393.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	8,062		
394.	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	139,559		
395.	Taśma polietylenowa z wkładką metal. 20 cm	m	107,000		
396.	Taśma spoinowa	m	7,143		
397.	Taśma spoinowa	m	155,338		
398.	Taśma wentylacyjna okapu	m	100,735		
399.	termometry	szt.	2,000		
400.	tlen techniczny'	m ³	54,420		
401.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	40,990		
402.	tłumik kanałowy okrągły o śr. 125 mm	szt.	4,000		
403.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej-trójnik 110x50mm	szt.	6,000		
404.	uchwyty	szt.	1617,000		
405.	Uchwyty do plotka przeciwsłonecznego	szt.	56,160		
406.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,000		
407.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	54,880		
408.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,880		
409.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,760		
410.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12,690		
411.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	18,000		
412.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	19,200		
413.	uchwyty do rur z PCW	szt.	52,500		
414.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	6,600		
415.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7,100		
416.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	15,730		
417.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	37,749		
418.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,500		
419.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	199,000		
420.	uchwyty stalowe	szt.	60,000		
421.	umywalki porcelanowe	szt.	1,000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
422.	uruchomienie pompy ciepła	kpl.	1,000		
423.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1,000		
424.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	67,284		
425.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	14,560		
426.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	29,431		
427.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	31,200		
428.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,058		
429.	Wetna mineralna natryskowa	m ³	23,089		
430.	wentylator kanałowy okrągły dn=125mm	szt.	3,000		
431.	Wieszak	szt.	58,152		
432.	Wieszak w 60/100	szt.	199,176		
433.	Wkręty do blach samogwintujące	szt.	1184,764		
434.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,671		
435.	Woda	m ³	10,472		
436.	Woda	m ³	0,724		
437.	Woda	m ³	0,541		
438.	Woda'	m ³	0,086		
439.	Woda'	m ³	0,278		
440.	Woda'	m ³	0,117		
441.	wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt.	25,000		
442.	wsporniki do umywalek	szt.	1,000		
443.	wsporniki naciągowe	szt.	43,713		
444.	wsporniki przelotowe	szt.	49,177		
445.	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	23,124		
446.	Wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m ²	212,005		
447.	YLY 5x16mm2	m	88,400		
448.	YLY 5x25mm2	m	98,800		
449.	Zaprawa	m ³	0,420		
450.	Zaprawa	m ³	0,416		
451.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	4,642		
452.	Zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,551		
453.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,013		
454.	Zaprawa cementowa M12	m ³	5,509		
455.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,950		
456.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,266		
457.	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,530		
458.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	2,517		
459.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	7,518		
460.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	12,417		
461.	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	5,196		
462.	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5,375		
463.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	644,544		
464.	Zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	32,250		
465.	Zaprawa klejowa do płyt z wetny mineralnej	kg	128,700		
466.	Zaprawa murarska	kg	162,697		
467.	Zaprawa niekurczliwa	kg	57,600		
468.	Zaprawa samopoziomująca	t	0,471		
469.	Zaprawa wapienna M 4	m ³	2,226		
470.	Zaprawa wapienna M 4	m ³	1,021		
471.	Zaprawa wapienna M 4	m ³	1,627		
472.	Zaprawa wapienna M 4	m ³	0,681		
473.	zasyfonowanie rurociągu z rur PP	szt.	6,000		
474.	Zaślepki	szt.	52,080		
475.	zawory grzejnikowe odcinające , o śr. nom. 25 mm	kpl.	1,000		
476.	zawory grzejnikowe odcinające ,o śr. nom. 20 mm	kpl.	6,000		
477.	zawory grzejnikowe termostatyczne proste ; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,000		
478.	Zawory kątowe do umywalek o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.	1,000		
479.	zawory kątowe do zlewozmywaków o śr. 1/2x3/8	szt.	1,000		
480.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
481.	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.	1,000		
482.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000		
483.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000		
484.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,800		
485.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1,000		
486.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0,036		
487.	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
488.	zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
489.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,800		
490.	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	12,000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
491.	zawór elektromagnetyczny samozamykający sterowany czujnikiem , o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
492.	Zestaw do naprawy pękniętych ścian (worki 5 kg; 3 dm3 gotowej zaprawy)	kpl	40,000		
493.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	17,510		
494.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,000		
495.	złącza kontrolne	szt	2,800		
496.	złącza rynnowe	szt	16,230		
497.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 20	szt	315,700		
498.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	4,000		
499.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	65,569		
500.	złączki WAGO	szt	276,040		
501.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
502.	materiały pomocnicze	zł			
503.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	14,400		
2.	Aggregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa)	m-g	1,152		
3.	aparat wiertniczy Longyear EHS-38	m-g	1558,200		
4.	Betoniarka 150 l	m-g	15,102		
5.	Betoniarka 150dm3	m-g	0,979		
6.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,815		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1,078		
8.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,048		
9.	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,654		
10.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,240		
11.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3,000		
12.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,535		
13.	Groszkownica do betonu pneumatyczna do podłoży	m-g	38,143		
14.	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	22,506		
15.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	3,822		
16.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2,213		
17.	Mechaniczny młot udarowo-obrotowy	m-g	586,920		
18.	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	19,342		
19.	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	23,299		
20.	nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne	m-g	0,539		
21.	Pompa do betonu	m-g	0,862		
22.	pompa płuczkowa	m-g	1558,200		
23.	prościarka do rur PE	m-g	3,610		
24.	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,654		
25.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,048		
26.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1,078		
27.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,240		
28.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,503		
29.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	16,800		
30.	Rusztowanie ramowe	m-g	5,787		
31.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	145,601		
32.	Samochód dostawczy	m-g	25,793		
33.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	96,276		
34.	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	22,206		
35.	Samochód specjalny wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem	m-g	23,660		
36.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	12,698		
37.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3m3/min	m-g	38,143		
38.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,848		
39.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,949		
40.	Szlifierka do podłoży betonowych elektryczna	m-g	59,502		
41.	Środek transportowy	m-g	95,472		
42.	Ubijak	m-g	45,763		
43.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	56,981		
44.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,471		
45.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	5,580		
46.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,554		
47.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	226,917		
48.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4,362		
49.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	14,400		
50.	Żuraw okienny	m-g	7,589		
51.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,413		
52.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	16,521		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53.	Żurawik okienny	m-g	97,324		
RAZEM					

Słownie: