

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku środowiskowego domu samopomocy - branża elektryczna					
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR-W 9 d.1 0812-04	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielnicy ZKP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-03 d.1 1002-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03 d.1 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - dla przewodu HDGs 3x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x10	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Przewód HDGs 3x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
11	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - Przewód YDYpżo 3x2,5	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
12	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - Przewód YDYpżo 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 5-08 d.1 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewód YDYpżo 5x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 5-08 d.1 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewód YDYpżo 3x2,5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNR 5-08 d.1 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - Przewód YDYpżo 3x1,5	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNR 5-08 d.1 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki jednobiegunowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik świecznikowy 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 d.1 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x14W - Oprawa natynkowa ORINA T5 4x14W 414NPPEA1 prod ELGO 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-08 d.1 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa świetłówkowa typu plafoniera 2x18W EP.0.18.1. IP54, prod. LUG - Zielona Góra 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa żarowa typu 8001C/1T1, 100W, 230V, E27 (klosz PO, kolor obudowy szary), wg katalogu firmy AUGENTI 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa świetłówkowa uderzenioodporna o IP54 typu PORTAL 1x11W, nr kat. 200168, prod. LENA LIGHTING - Środa Wlkp. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Wylącznik PPOż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu betonowym pod rozdzielnicę RG 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.1 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 28	prób. prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku środowiskowego domu samopomocy					
1		Rozbudowa środowiskowego domu samopomocy w Kończewicach			
1.1		Roboty przygotowawcze w części istniejącej			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ² - wykucie drzwi wewnętrznych	szt		
d.1.1	0354-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - wykucie okien (okna do ponownego wstawienia)	szt		
d.1.1	0354-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie otworów okiennych (1.0*0.9*0.48)*4	m ³		
d.1.1	0329-03		m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (0.45*1.15*0.48)*4	m ³		
d.1.1	0304-02		m ³	0.994	
				RAZEM	0.994
5	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wykucie otworów drzwiowych 1.0*2.15*0.45 0.9*2.15*0.45	m ³		
d.1.1	0329-03		m ³	0.968	
			m ³	0.871	
				RAZEM	1.839
6	KNR 2-02	Analogia. Nadproża stalowe	szt		
d.1.1	1218-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych (3.77+2.32)*3.0 3.06*1.2	m ²		
d.1.1	0105-04		m ²	18.270	
			m ²	3.672	
				RAZEM	21.942
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3.17+8.03+18.54+15.33	m ²		
d.1.1	0811-07		m ²	45.070	
				RAZEM	45.070
9	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm - przebicie otworów wentylacyjnych w pom. WC	szt		
d.1.1	0208-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Rozbudowa budynku - roboty właściwe			
1.2.1		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
d.1.2	0126-01	7.0*16.0	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Krotność = 2	m ²		
d.1.2	0126-02	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1.2	0217-04	(5.25*2+15.1)*1.3*0.8 1.0*1.0*1.3*6	m ³	26.624	
			m ³	7.800	
				RAZEM	34.424
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-III	m ³		
d.1.2	0212-03	34.424-(1.93+3.84+1.2) 112.0*0.25	m ³	27.454	
			m ³	28.000	
				RAZEM	55.454
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³		
d.1.2	0214-04	55.454	m ³	55.454	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.454
15	KNR 2-01 d.1.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 34.424-27.454	m ³ m ³	 6.970	
				RAZEM	6.970
1.2.2		Fundamenty, ściany fundamentowe			
16	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 .2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (5.24*2+15.1)*0.6*0.1 0.7*0.7*0.1*8	m ³ m ³ m ³	 1.535 0.392	
				RAZEM	1.927
17	KNR 2-02 d.1.2 0202-01 .2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (5.24*2+15.1)*0.5*0.3	m ³ m ³	 3.837	
				RAZEM	3.837
18	KNR 2-02 d.1.2 0204-01 .2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³ 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
19	KNR 2-02 d.1.2 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0.128	t t	 0.128	
				RAZEM	0.128
20	KNR 2-02 d.1.2 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
21	KNR 2-02 d.1.2 0301-03 .2	Fundamenty z bloczków betonowych (5.24*2+15.1)*0.25*0.84	m ³ m ³	 5.372	
				RAZEM	5.372
22	KNR 2-02 d.1.2 0212-12 .2	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm (5.24*2+15.1)*0.25*0.22	m ³ m ³	 1.407	
				RAZEM	1.407
23	KNR 2-02 d.1.2 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
24	KNR 2-02 d.1.2 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0.008	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
25	KNR 2-02 d.1.2 0208-01 .2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ręcznym układaniem betonu (cały słup) 0.24*0.24*4.16*3 0.24*0.24*4.07*5	m ³ m ³ m ³	 0.719 1.172	
				RAZEM	1.891
26	KNR 2-02 d.1.2 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0.28	t t	 0.280	
				RAZEM	0.280
27	KNR 2-02 d.1.2 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0.034	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
1.2.3		Izolacje przeciwwilgociowe			
28	KNR 2-02 d.1.2 0602-09 .3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.24*2+15.1)*0.5 0.6*0.6*8	m ² m ² m ²	 12.790 2.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.670
29	KNR 2-02 d.1.2 .3	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.24*2+15.1)*1.06*2 0.6*4*0.96	m ² m ² m ²	 54.230 2.304	
				RAZEM	56.534
30	KNR 2-02 d.1.2 .3	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 56.534	m ² m ²	 56.534	
				RAZEM	56.534
31	KNR 0-23 d.1.2 .3	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych (5.24*2+15.1)*1.06	m ² m ²	 27.115	
				RAZEM	27.115
32	KNR 0-23 d.1.2 .3	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 28*5	szt szt	 140.000	
				RAZEM	140.000
33	KNR 0-23 d.1.2 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 27.115	m ² m ²	 27.115	
				RAZEM	27.115
1.2.4		Konstrukcja nadziemna			
34	KNR 2-02 d.1.2 .4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm przyziemie otwory okienne (5.24*2)*3.0+15.1*2.27 -(1.45*1.35*4)	m ² m ² m ²	 65.717 -7.830	
				RAZEM	57.887
35	KNR 2-02 d.1.2 .4	Otwory na okna w ścianach murowanych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-02 d.1.2 .4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (2*1.5)*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-02 d.1.2 .4	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 0.24*0.35*15.4	m ³ m ³	 1.294	
				RAZEM	1.294
38	KNR 2-02 d.1.2 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0.118	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
39	KNR 2-02 d.1.2 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0.031	t t	 0.031	
				RAZEM	0.031
40	KNR 2-02 d.1.2 .4	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (2.69+2.12)*2.5 5.24*3.0*3	m ² m ² m ²	 12.025 47.160	
				RAZEM	59.185
41	KNR 2-02 d.1.2 .4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm (5.24*2+15.1)*0.25*0.22	m ³ m ³	 1.407	
				RAZEM	1.407
42	KNR 2-02 d.1.2 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0.02	t t	 0.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.020
43	KNR 2-02 d.1.2 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t		
		0.008	t	0.008	
				RAZEM	0.008
1.2.5		Konstrukcja i pokrycie dachu			
44	KNR 2-02 d.1.2 .5	Kotwy stalowe do murłat	szt		
		6*2	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-02 d.1.2 .5	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.14*0.14*15.7*2	m ³	0.615	
				RAZEM	0.615
46	KNR 2-02 d.1.2 .5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.08*0.25*5.8*19	m ³	2.204	
				RAZEM	2.204
47	KNR 2-02 d.1.2 .5	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacja	m ²		
		15.74*5.8	m ²	91.292	
				RAZEM	91.292
48	KNR 2-02 d.1.2 .5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²		
		91.292	m ²	91.292	
				RAZEM	91.292
49	KNR 2-02 d.1.2 .5	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²		
		91.292	m ²	91.292	
				RAZEM	91.292
50	KNR 2-17 d.1.2 .5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m ²		
		2*3.14*0.075*0.95*3	m ²	1.342	
				RAZEM	1.342
51	KNR 2-17 d.1.2 .5	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o średnicy 200mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 0-14 d.1.2 .5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m ²		
		14.85*5.24	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
53	KNR 2-02 d.1.2 .5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		91.292	m ²	91.292	
				RAZEM	91.292
54	KNR-W 2- d.1.2 .5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		91.292	m ²	91.292	
				RAZEM	91.292
55	KNR 2- d.1.2 .5	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm - pos nadrynnowy, wiatrownice	m ²		
		15.74*0.25	m ²	3.935	
				RAZEM	3.935
56	KNR 0-15 d.1.2 .5	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm	m		
		15.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800
57	KNR 0-15 d.1.2 .5	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.6*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
1.2.6		Podłoża i posadzki			
58 d.1.2 .6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		5.24*14.85*0.2	m ³	15.563	
				RAZEM	15.563
59 d.1.2 .6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5.24*14.85*0.1	m ³	7.781	
				RAZEM	7.781
60 d.1.2 .6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5.24*14.85	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
61 d.1.2 .6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm	m ²		
		77.814	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
62 d.1.2 .6	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		77.814	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
63 d.1.2 .6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m ²		
		77.814	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
64 d.1.2 .6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2	m ²		
		77.814	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
65 d.1.2 .6	KNR 2-02u2 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	m ²		
		77.814	m ²	77.814	
				RAZEM	77.814
66 d.1.2 .6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
		31.11+2.26+3.17	m ²	36.540	
				RAZEM	36.540
67 d.1.2 .6	NNRNKB 6 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m ²		
		18.73	m ²	18.730	
				RAZEM	18.730
1.2.7		Tynki i okładziny wewnętrzne			
68 d.1.2 .7	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.1.2 .7	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		
		(2.69+(2.12*2+1.07*2))*2.5-0.9*2.05	m ²	20.830	
		(3.66*2+5.24*2)*3.0-1.45*1.15-1.0*2.05	m ²	49.683	
		(3.67*2+5.24*2)*3-1.45*1.15-1.0*2.05	m ²	49.743	
		(3.58*2+5.24*2)*3-1.45*1.15-1.0*2.05	m ²	49.203	
		(3.58*2+5.24*2)*1.2-1.45*1.15-1.0*2.05	m ²	17.451	
				RAZEM	186.910
70 d.1.2 .7	KNR 2-02 0808-07	Tynki cementowe kategorii III na ościeżach wykonywane ręcznie	m ²		
		(1.15*2+1.45)*0.2*4	m ²	3.000	
		(2.05*2+1.0)*0.3*6	m ²	9.180	
				RAZEM	12.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.2 .7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 218.662	m ² m ²	 218.662	 218.662
				RAZEM	218.662
72 d.1.2 .7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 19.15+19.18+18.71+18.73	m ² m ²	 75.770	 75.770
				RAZEM	75.770
73 d.1.2 .7	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 12.18	m ² m ²	 12.180	 12.180
				RAZEM	12.180
74 d.1.2 .7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (1.5*2+2.12*2)*2.5-1.0*2.05 (3.58*2+5.24*2)*1.8	m ² m ² m ²	 16.050 31.752	 47.802
				RAZEM	47.802
1.2.8		Stołarka okienna i drzwiowa			
75 d.1.2 .8	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m ² 10.8	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
76 d.1.2 .8	KNR 0 1218-04	Podokienniki - parapety zewnętrzne o szerokości 18 cm wykonane z blachy gr. 0,55 mm powlekanej poliestrem 1.5*4	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
77 d.1.2 .8	KNNR 2 0302-07	Podokienniki prefabrykowane w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z PCV 1.5*4	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
78 d.1.2 .8	KSNR 2 1003-04	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.0*2.05*6	m ² m ²	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
79 d.1.2 .8	KSNR 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne 1.0*2.05*4 0.9*2.05	m ² m ² m ²	 8.200 1.845	 10.045
				RAZEM	10.045
80 d.1.2 .8	KSNR 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone łazienkowe 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
1.2.9		Malowanie			
81 d.1.2 .9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 186.91+12.18 (5.61*2+5.42*2)*3.0+31.11 (3.46*2+2.69*2)*2.5+9.32 (8.55*2+6.93*2)*3.0+59.25	m ² m ² m ² m ²	 199.090 97.290 40.070 152.130	 488.580
				RAZEM	488.580
82 d.1.2 .9	KNNR 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną 75.77	m ² m ²	 75.770	 75.770
				RAZEM	75.770
1.2.1		Elewacja i roboty zewnętrzne			
83 d.1.2 .10	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej 5.6*3.62*2+15.6*3.22 -1.45*1.15*4	m ² m ² m ²	 90.776 -6.670	 84.106
				RAZEM	84.106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-23 d.1.2 .10 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 15.6+5.6*2	m m	26.800	26.800
				RAZEM	26.800
85	KNR 0-33 d.1.2 .10 23-04	Montaż taśmy uszczelniającej 26.8	m m	26.800	26.800
				RAZEM	26.800
86	KNR 0-23 d.1.2 .10 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 3.3*2	m m	6.600	6.600
				RAZEM	6.600
87	KNR 0-23 d.1.2 .10 2614-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi gr. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 84.106	m ² m ²	84.106	84.106
				RAZEM	84.106
88	KNR 0-23 d.1.2 .10 2614-08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1.15*2+1.45)*0.2*4	m ² m ²	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
89	KNR 4-01 d.1.2 .10 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku (15.6+5.6*2)*0.5	m ² m ²	13.400	13.400
				RAZEM	13.400
1.2.1	1	Instalacje wewnętrzne			
1.2.1	1.1	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
90	KNR 4-01 d.1.2 .11.1 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-01 d.1.2 .11.1 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.1.2 .11.1 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego 1.2	m m	1.200	1.200
				RAZEM	1.200
93	KNR 4-051 d.1.2 .11.1 0111-01	Analogia. Wcinka w istniejący wodociąg 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.1.2 .11.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
95	KNNR 4 d.1.2 .11.1 0135-04	Zawory umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
96	KNR 0-13 d.1.2 .11.1 0131-01	Rurociągi z rur PE o średnicy 15mm łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2- d.1.2 15 0116-2- .11.1 01	Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 15mm	szt szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
98	KNR-W 2- d.1.2 15 0127-01 .11.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
99	KNR-W 2- d.1.2 15 0137-01 .11.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.2.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
1.2					
100	KNR 4-02 d.1.2 0211-04 .11.2	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie do istn. sieci kanalizacyjnej	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.1.2 15 0203-01 .11.2	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
102	KNR 2-15 d.1.2 0205-02 .11.2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
103	KNR-W 2- d.1.2 15 0213-04 .11.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
104	KNR-W 2- d.1.2 15 0211-01 .11.2	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm		2.000	
		2		RAZEM	2.000
105	KNR-W 2- d.1.2 15 0233-03 .11.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z wbudowanym rozdrabniaczem	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
106	KNR-W 2- d.1.2 15 0230-02 .11.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.2.1		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
1.3					
107	KNR 4-02 d.1.2 0505-01 .11.3	Analogia. Włączenie do istn. instalacji C.O.	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
108	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07 .11.3	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60 600/1400	szt szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
109	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07 .11.3	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-60 600/1200	szt szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
110	KNR-W 2- d.1.2 15 0427-01 .11.3	Rury stalowe przyłączone (łączone na gwint) do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl kpl	7.000	
		7		RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0215-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm 7	kpl kpl	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
112 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0215-06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm 7	kpl kpl	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
113 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0215-09	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
114 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
115 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 20 mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
116 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 25mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
117 d.1.2 .11.3	KNR-W 2- 16 0507-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 16/20 mm 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
118 d.1.2 .11.3	KNR-W 2- 16 0507-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 20/20 mm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
119 d.1.2 .11.3	KNR-W 2- 16 0507-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 25/30 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
120 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
121 d.1.2 .11.3	KNR 0-35 0231-05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3	Instalacje elektryczne				
122 d.1.3	KNNR-W 9 0812-04	Odtączenie kabli o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielnicy ZKP 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
123 d.1.3	KNNR-W 9 0812-01	Odtączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
124 d.1.3	KNR 4-03 1002-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
125 d.1.3	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - dla przewodu HDGs 3x2,5 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
126 d.1.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20	m m	 20.000	 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
127	KNR 5-08 d.1.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x10 2,5	m m	2.500	2.500
				RAZEM	2.500
128	KNR 4-03 d.1.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 125	m m	125.000	125.000
				RAZEM	125.000
129	KNR 5-08 d.1.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur - Przewód HDGs 3x2,5 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
130	KNR 5-08 d.1.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
131	KNR 4-03 d.1.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazo- betonie 105	m m	105.000	105.000
				RAZEM	105.000
132	KNR 5-08 d.1.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układa- ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - Przewód YDYpżo 3x2,5 105	m m	105.000	105.000
				RAZEM	105.000
133	KNR 5-08 d.1.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układa- ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - Przewód YDYpżo 3x1,5 100	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
134	KNR 5-08 d.1.3 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - Przewód YDYpżo 5x2,5 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
135	KNR 5-08 d.1.3 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - Przewód YDYpżo 3x2,5 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
136	KNR 5-08 d.1.3 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - Przewód YDYpżo 3x1,5 160	m m	160.000	160.000
				RAZEM	160.000
137	KNR 5-08 d.1.3 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cemento- wej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
138	KNR 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
139	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pod- wójnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 22	szt. szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
140	KNR 5-08 d.1.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
141	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych poje- dynczych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
142	KNR 5-08 d.1.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłącze- niem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
143	KNR 5-08 d.1.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki jednobiegunowe 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik świecznikowy 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
146 d.1.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
147 d.1.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
148 d.1.3	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x14W - Oprawa natynkowa ORINA T5 4x14W 414NPPEA1 prod ELGO 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
149 d.1.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa świetlówkowa typu plafoniera 2x18W EP.0.18.1. IP54, prod. LUG - Zielona Góra 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.1.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa żarowa typu 8001C/1T1, 100W, 230V, E27 (klosz PO, kolor obudowy szary), wg katalogu firmy AUGENTI 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.1.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa świetlówkowa uderzenioodporna o IP54 typu PORTAL 1x11W, nr kat. 200168, prod. LENA LIGHTING - Środa Wlkp. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.1.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.1.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Wyłącznik PPOż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.1.3	KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu betonowym pod rozdzielnicę RG 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.1.3	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.1.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnicza RG 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
158 d.1.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 28	prób. prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
160 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
161 d.1.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				RAZEM	12.000
162 d.1.3	KSNR 4 0501-04	Wymiana kotła c.o. na kocioł z podajnikiem oraz bojlerem na ciepłą wodę użytkową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 66.36	m ² m ²	66.360	
				RAZEM	66.360