

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45432110-8 Kładzenie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Gminnego Centrum Kultury , Sportu, Turystyki i Rekreacji w Dzierżąnej  
Etap 1  
ADRES INWESTYCJI : Dzierżązna 4, 95-101 Biała gm Zgierz, dz. nr ew 226/3  
INWESTOR : Urząd Gminy Zgierz  
ADRES INWESTORA : Zgierz, ul Łęczycka 4  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Bugno upr.nr 339/86/WŁ  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT REMONTOWYCH

. Roboty remontowe wewnątrz budynku:

" Wymiana posadzek w części pomieszczeń

" Wymiana części drzwi i okien

" Remont części ścian wewnętrznych: naprawa i uzupełnienie ubytków w ścianach, naprawa i uzupełnienie wypraw tynkarskich

" Wymiana glazury

" Malowanie ścian i sufitów

. Osuszenie, naprawa i izolacja fundamentów

" Wykonanie wykopów dla odkrycia wszystkich fundamentów

" Wykonanie rozbiórek tarasów, podestów i schodów zewnętrznych - dla odkrycia fundamentów

" Ewentualne naprawy i uzupełnienia ubytków w fundamentach

" Osuszenie fundamentów

" Wykonanie izolacji poziomej ścian fundamentowych metodą iniekcyjną - wg wybranego systemu

" Wykonanie izolacji pionowych fundamentów

" Docieplenie ścian fundamentowych

. Remont i naprawa schodów zewnętrznych

Wykonanie instalacji elektrycznej dla kuchni

Wymiana instalacji oświetlenia wewnętrznego

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Etap 1 Przebudowa Gminnego Centrum Kultury , Sportu, Turystyki i Rekreacji w Dzierżąnej</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej fundamentów zewnętrznych</b>			
1	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm	m		
d.1	0201-09	68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>2</b>		<b>Izolacja cieplna fundamentów. zewnętrzna</b>			
2	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-02	1.0*0.9*(20.06+16.88+20.06+16.88)	m <sup>3</sup>	66.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.492</b>
3	KNR-W 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-02	poz.2	m <sup>3</sup>	66.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.492</b>
4	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-03	poz.2	m <sup>3</sup>	66.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.492</b>
5	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.2	0508-02	1.2*0.9*(20.06+16.88+20.06+16.88)	m <sup>2</sup>	79.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.790</b>
6	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
d.2	0508-04	płyty termoizolacyjne styrodur gr 10 cm	m <sup>2</sup>	79.790	
		poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>79.790</b>
7	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2	0505-04	0.20	m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej fundamentów wewnętrznych</b>			
8	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm	m		
d.3	0201-09	15.5+5.0+4.8+5.0+4.9+5.0+5.0+4.9+1.6+3.5+4.1+1.4+5.9	m	66.600	
		-1.2*2	m	-2.400	
		-0.9	m	-0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
9	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 30-35 cm	m		
d.3	0201-03	0.2+3.8+0.8+1.15+3.65+0.4+4.8+1.0+2.3+4.95+0.7	m	23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.750</b>
10	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm	m		
d.3	0201-01	p 1,11			
		0.9+0.2	m	1.100	
		p.1,12			
		1.5+0.2	m	1.700	
		p 1,13			
		1.0	m	1.000	
		p 1,14			
		1.15	m	1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	0353-05				
		parter	m <sup>2</sup>	36.000	
		Pietro	m <sup>2</sup>	17.900	
		17.9		<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
12		Wywóz i utylizacja stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.11*0.10	m <sup>2</sup>	5.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.390</b>
13	KNR 2	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1101-02	poz.11	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
<b>5</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	0353-05				
		1.22*2.05	m <sup>2</sup>	2.501	
		1.20*1.99	m <sup>2</sup>	2.388	
		1.21*2.02	m <sup>2</sup>	2.444	
		1.20*2.20	m <sup>2</sup>	2.640	
		1.21*2.02	m <sup>2</sup>	2.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.417</b>
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi stolarki na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0109-13				
	0109-16				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14*0.10	m <sup>3</sup>	1.242	
				RAZEM	1.242
16	KW1 01 01- d.5 01	Oplata za przyjęcie stolarki do utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	1.242	
				RAZEM	1.242
17	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 2 d.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	12.417	
				RAZEM	12.417
6		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
19	KNR-W 4-01 d.6 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.67	m <sup>2</sup>	3.204	
		1.97*1.95	m <sup>2</sup>	3.842	
		1.20*2.59	m <sup>2</sup>	3.108	
				RAZEM	10.154
20	KNR-W 4-01 d.6 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi stolarki na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.19*0.10	m <sup>3</sup>	1.015	
				RAZEM	1.015
21	KW1 01 01- d.6 01	Oplata za przyjęcie stolarki do utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	1.015	
				RAZEM	1.015
22	KNNR 2 d.6 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	10.154	
				RAZEM	10.154
23	KNNR 2 d.6 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
7		<b>Sala konferencyjna posadzki</b>			
24	KNR-W 4-01 d.7 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		51.25	m <sup>2</sup>	51.250	
				RAZEM	51.250
25	KNR-W 4-01 d.7 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
		51.25	m <sup>2</sup>	51.250	
				RAZEM	51.250
26	KNR-W 4-01 d.7 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i drewna	m <sup>3</sup>		
		51.25*0.20	m <sup>3</sup>	10.250	
				RAZEM	10.250
27	KNR-W 4-01 d.7 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	10.250	
				RAZEM	10.250
28	KW1 01 01- d.7 01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.27	m <sup>3</sup>	10.250	
				RAZEM	10.250
29	KNR-W 2-02 d.7 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0.20	m <sup>3</sup>	10.250	
				RAZEM	10.250
30	KNR-W 2-02 d.7 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		51.25	m <sup>2</sup>	51.250	
				RAZEM	51.250
31	KNR-W 2-02 d.7 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		51.25	m	51.250	
				RAZEM	51.250
8		<b>Pomieszczenia biurowe posadzki</b>			
32	KNR-W 4-01 d.8 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		24.83	m <sup>2</sup>	24.830	
				RAZEM	24.830
33	KNR-W 4-01 d.8 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	24.830	
				RAZEM	24.830

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-01 d.8 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i drewna	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0.20	m <sup>3</sup>	4.966	
				RAZEM	4.966
35	KNR-W 4-01 d.8 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.34	m <sup>3</sup>	4.966	
				RAZEM	4.966
36	KW1 01 01- d.8 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.35	m <sup>3</sup>	4.966	
				RAZEM	4.966
37	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0.20	m <sup>3</sup>	4.966	
				RAZEM	4.966
38	KNR-W 2-02 d.8 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	24.830	
				RAZEM	24.830
39	KNR-W 2-02 d.8 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4.98*2	m	9.960	
		5.02*2	m	10.040	
		-1.2	m	-1.200	
				RAZEM	18.800
9		<b>Kuchnia posadzeki</b>			
40	KNR-W 4-01 d.9 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		19.60+13.14	m <sup>2</sup>	32.740	
				RAZEM	32.740
41	KNR-W 4-01 d.9 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
		19.60+13.14	m <sup>2</sup>	32.740	
				RAZEM	32.740
42	KNR-W 4-01 d.9 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i drewna	m <sup>3</sup>		
		(19.60+13.14)*0.20	m <sup>3</sup>	6.548	
				RAZEM	6.548
43	KNR-W 4-01 d.9 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.42	m <sup>3</sup>	6.548	
				RAZEM	6.548
44	KW1 01 01- d.9 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.43	m <sup>3</sup>	6.548	
				RAZEM	6.548
45	KNR-W 2-02 d.9 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		poz.40*0.20	m <sup>3</sup>	6.548	
				RAZEM	6.548
46	KNR-W 2-02 d.9 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		19.60+13.14	m <sup>2</sup>	32.740	
				RAZEM	32.740
47	KNR-W 2-02 d.9 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4.90*4+3.95*2+2.66*2	m	32.820	
		-0.9-1.22-0.8-0.9	m	-3.820	
				RAZEM	29.000
10		<b>Instalacja wod-kan</b>			
48	KNR-W 4-02 d.10 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 d.10 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 d.10 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.10 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-02 d.10 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02 d.10 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 4-02 d.10 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.10 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.10 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 2-15 d.10 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.10 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.10 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.10 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.10 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.10 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 4-02 d.10 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR-W 4-01 d.10 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 4-01 d.10 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 2-15 d.10 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 0-31 d.10 0114-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR-W 2-15 d.10 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.10 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2-15 d.10 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNR-W 2-15 d.10 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		20	m	20.000	

NORMA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
72	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.10	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		<b>Kuchnia ściany</b>			
73	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.11	0348-02	0.17*3.18*4.95	m <sup>3</sup>	2.676	
		-0.9*2.03*0.17	m <sup>3</sup>	-0.311	
				RAZEM	2.365
74	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.11	0701-05	3.18*4.95*2	m <sup>2</sup>	31.482	
		-0.9*2.03*2	m <sup>2</sup>	-3.654	
				RAZEM	27.828
75	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.11	0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.11	0820-08	3.17*(2.66*2+4.95*2)	m <sup>2</sup>	48.247	
		-0.8*1.98	m <sup>2</sup>	-1.584	
		-0.9*1.99	m <sup>2</sup>	-1.791	
		-0.9*2.03	m <sup>2</sup>	-1.827	
		-1.05*1.95	m <sup>2</sup>	-2.048	
				RAZEM	40.997
77	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.11	0109-11	poz.42	m <sup>3</sup>	6.548	
	0109-12	poz.74*0.03	m <sup>3</sup>	0.835	
				RAZEM	7.383
78	KW1 01 01-	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.11	01	poz.77	m <sup>3</sup>	7.383	
				RAZEM	7.383
79	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.11	0804-01	poz.76	m <sup>2</sup>	40.997	
				RAZEM	40.997
80	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.11	0840-02	2.0*(6.5*2+4.9*4)	m <sup>2</sup>	65.200	
		-0.9*2*4	m <sup>2</sup>	-7.200	
		-0.9*1.40	m <sup>2</sup>	-1.260	
		-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	-1.800	
		0.76*2.0	m <sup>2</sup>	1.520	
		0.76*0.9	m <sup>2</sup>	0.684	
		0.73*1.05	m <sup>2</sup>	0.766	
		-1.05*1.95	m <sup>2</sup>	-2.048	
		0.75*1.07	m <sup>2</sup>	0.802	
		-1.07*1.96	m <sup>2</sup>	-2.097	
		-2.0*1.20	m <sup>2</sup>	-2.400	
				RAZEM	52.167
81	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.11	1204-08	19.60*3.17	m <sup>2</sup>	22.770	
		1.18*(4.95*2+6.75*2)	m <sup>2</sup>	27.612	
		-0.9*1.8	m <sup>2</sup>	-1.620	
		-1.05*1.95	m <sup>2</sup>	-2.048	
		-1.07*1.96	m <sup>2</sup>	-2.097	
		-1.20*2.05	m <sup>2</sup>	-2.460	
		-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	-1.800	
				RAZEM	40.357
82	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.11	1204-01	19.60*3.17	m <sup>2</sup>	22.770	
				RAZEM	22.770
83	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.11	1204-02	1.18*(4.95*2+6.75*2)	m <sup>2</sup>	27.612	
		-0.9*1.8	m <sup>2</sup>	-1.620	
		-1.05*1.95	m <sup>2</sup>	-2.048	
		-1.07*1.96	m <sup>2</sup>	-2.097	
		-1.20*2.05	m <sup>2</sup>	-2.460	
		-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	-1.800	
				RAZEM	17.587
84	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.11	0126-02	3.18*(2.7+3.5+2.5)	m <sup>2</sup>	27.666	
		-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.600	

NORMA

Norma PRO Wersja 4.44 Nr seryjny: 12181



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.9*1.4	m <sup>2</sup>	-1.260	
		-0.5*0.5	m <sup>2</sup>	-0.250	
				RAZEM	22.556
85 d.11	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.84*2	m <sup>2</sup>	45.112	
				RAZEM	45.112
86 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	45.112	
				RAZEM	45.112
87 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1.18*(2.7+3.5+2.5)	m <sup>2</sup>	10.266	
				RAZEM	10.266
88 d.11	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	10.266	
				RAZEM	10.266
12		<b>Stolarka kuchnia</b>			
89 d.12	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.12	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.12	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		0.9*2*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
92 d.12	KNR AT-13 0110-04	Ręczne przenoszenie szafy przelotowej o masie el. transportowego do 50 kg na odl. do 10 m w poziomie	element		
		szafa przelotowa 0,90x1,40	element	1.000	
		1		RAZEM	1.000
93 d.12	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		okno podawcze 0,5*0,5 metra	m <sup>2</sup>	0.250	
		0.5*0.5		RAZEM	0.250
13		<b>WC i komunikacja posadzki</b>			
94 d.13	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		2.8*4.0	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
95 d.13	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
96 d.13	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i drewna	m <sup>3</sup>		
		poz.95*0.20	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
97 d.13	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.96	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
98 d.13	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.97	m <sup>3</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
99 d.13	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	2.240	
		poz.94*0.20		RAZEM	2.240
100 d.13	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
101 d.13	KNR-W 2-02 1115-02	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		2.5+4.0+1.3+1.0+1.0+2.8+1.5*4	m	18.600	
				RAZEM	18.600
14		<b>WC ściany</b>			
102 d.14	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3.18*1.7	m <sup>3</sup>	5.406	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.406
103 d.14	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.102*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.812	
				RAZEM	10.812
104 d.14	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.14	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 1.8*2+1.4*2 -0.70*2.0 -1.23*0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400 -1.400 -1.181	
				RAZEM	3.819
106 d.14	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.102*0.12 poz.103*0.03 #p186*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.649 0.324	
				RAZEM	0.973
107 d.14	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.973	
				RAZEM	0.973
108 d.14	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły 3.18*(0.8*2) 3.18*1.7 -0.8*2.0 -0.9*2.0*2 -0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.088 5.406 -1.600 -3.600 -1.600	
				RAZEM	3.694
109 d.14	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.108*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.388	
				RAZEM	7.388
110 d.14	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej 2.0*1.7*4 2.0*3.9 2.0*1.0 0.73*0.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.600 7.800 2.000 0.708	
				RAZEM	24.108
111 d.14	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.18*3.9 1.18*2.5 0.8*0.93 0.8*0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.602 2.950 0.744 0.768	
				RAZEM	9.064
112 d.14	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.9*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.600	
				RAZEM	11.600
113 d.14	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.064	
				RAZEM	9.064
114 d.14	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 3.18*(0.8*2) 3.18*1.7 -0.8*2.0 -0.9*2.0*2 -0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.088 5.406 -1.600 -3.600 -1.600	
				RAZEM	3.694
115 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.694	
				RAZEM	3.694
116 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.18*(0.8*2) 1.18*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.888 2.006	
				RAZEM	3.894
117 d.14	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.894	
				RAZEM	3.894
15		Stolarka wc			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.15	0353-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.15	1104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
d.15	1103-01	0.9*2*3	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
121	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
d.15	1103-01	0.8*2*2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
<b>16</b>		<b>Instalacja wod kan wc</b>			
122	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.16	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.16	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 4-02	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.16	0236-02	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 4-02	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
d.16	0236-04	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.16	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.16	0140-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.16	0232-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.16	0232-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.16	0106-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
131	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.16	0115-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.16	0137-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.16	0115-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.16	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
d.16	0230-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalki	kpl.		
d.16	0230-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.16	0218-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

NORMA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.16	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000 RAZEM	1.000
139 d.16	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000 RAZEM	2.000
140 d.16	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5	m m	1.500 RAZEM	1.500
17		<b>Czerpnie i wyrzutnie ściennie dla instalacji wentylacji nawiewno- wywiewnej</b>			
141 d.17	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0.5*0.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000 RAZEM	1.000
142 d.17	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.5*0.5*0.35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.175 RAZEM	0.175
143 d.17	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km 0.5*0.5*0.35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.175 RAZEM	0.175
144 d.17	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 0.175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.175 RAZEM	0.175
145 d.17	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 500x500 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
146 d.17	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnia ściennie prostokątne 500x500 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
147 d.17	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy 0.5*4*4	m m	8.000 RAZEM	8.000
18		<b>Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej</b>			
148 d.18	KNR-W 2-17 0321-02	Centrala wentylacyjna podwieszona 155x1250x375 nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym lub obrotowym o wydajności Vc= 1200m3/h i sprężu dyspozycyjnym Pa 250 z filtrem i nagrzewnicą elektryczną o mocy min 5 kW z możliwością regulacji od 20-120% 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
149 d.18	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.125*(2.8+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.688 RAZEM	1.688
150 d.18	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.15*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.283 RAZEM	0.283
151 d.18	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.20*(1.3+0.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.319 RAZEM	1.319
152 d.18	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 225 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.225*(1.5+1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.837 RAZEM	1.837
153 d.18	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 300 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.3*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.319 RAZEM	1.319
154 d.18	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.315*(3.5+5.0+0.8+1.5+3.0+1.2+2.0+2.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.584 RAZEM	19.584
155 d.18	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne 250 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
156 d.18	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne 150 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe wywiewne 150 z klapami zwrotnymi sercowymi	szt.		
d.18	0140-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNR-W 2-17	Okap wyciągowy ze stali nierdzewnej przyścienny wysokość 540 długość 1300 szer 1400 wywiew 400 m3/h z oświetleniem i filtrem cyklonowym	szt.		
d.18	0141-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2-17	Okap wyciągowy ze stali nierdzewnej przyścienny wysokość 540 długość 1900 szer 900 wywiew 500 m3/h z oświetleniem i filtrem cyklonowym	szt.		
d.18	0141-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.18	0301-06	0.5*4*0.5*2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 400-600 mm matami Thermasheet o gr. 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.18	0301-02	3.14*0.315*1.6	m <sup>2</sup>	1.583	
				RAZEM	1.583
<b>19</b>		<b>Wentylator łazienkowy</b>			
162	KNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.19	0410-02	wentylator ścienny Silent 100 CDZ 8W	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.19	0114-02	3.14*0.15*1.0	m <sup>2</sup>	0.471	
				RAZEM	0.471
164	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
d.19	0205-03	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe d=0,15 osiatkowane	szt.		
d.19	0147-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>20</b>		<b>Podest zewnętrzny 3.5 m2</b>			
166	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.20	0212-06	3.5*0.15	m <sup>3</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525
167	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.20	0109-19		m <sup>3</sup>	0.525	
	0109-20	poz.166		RAZEM	0.525
168	KW1 01 01-	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.20	01	poz.167	m <sup>3</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525
169	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.20	1101-03	poz.166	m <sup>3</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525
170	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.20	1109-04	gres mrozoodporny 3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>21</b>		<b>Schody zewnętrzne 27,58 m2</b>			
171	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.21	0212-06	27.58*0.15	m <sup>3</sup>	4.137	
				RAZEM	4.137
172	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.21	0109-19		m <sup>3</sup>	4.137	
	0109-20	poz.171		RAZEM	4.137
173	KW1 01 01-	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.21	01	poz.172	m <sup>3</sup>	4.137	
				RAZEM	4.137
174	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.21	0219-01	poz.171	m <sup>3</sup>	4.137	
				RAZEM	4.137
175	KNR-W 2-02	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.21	1120-01	1.4*9*(0.15+0.35)	m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.21	KNR-W 2-02 1112-04	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 27.58-6.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.280	
				RAZEM	21.280
<b>22</b>		<b>Schody zewnętrzne 36,14 m<sup>2</sup></b>			
177 d.22	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 36.14*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.421	
				RAZEM	5.421
178 d.22	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 15 km poz.177	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.421	
				RAZEM	5.421
179 d.22	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.178	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.421	
				RAZEM	5.421
180 d.22	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu poz.177	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.421	
				RAZEM	5.421
181 d.22	KNR-W 2-02 1120-01	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 6.5+2.2*(0.15+0.35) 7.3+2.6*(0.15+0.35) 7.9+2.8*(0.15+0.35) 8.5+3.2*(0.15+0.35) 9.3+3.5*(0.15+0.35) 9.9*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.600	
			m <sup>2</sup>	8.600	
			m <sup>2</sup>	9.300	
			m <sup>2</sup>	10.100	
			m <sup>2</sup>	11.050	
			m <sup>2</sup>	3.465	
				RAZEM	50.115
182 d.22	KNR-W 2-02 1112-04	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 6.5*2.1 -0.5*0.5*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.650	
			m <sup>2</sup>	-1.000	
				RAZEM	12.650
<b>23</b>		<b>Barierki, pochwyt</b>			
183 d.23		Barierki schodowe ze stali nierdziennej o wysokości 1.10 metra 3.5*2+2.5*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
184 d.23		Reling ( zabezpieczenie parapetu ) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>24</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych i zieleń</b>			
185 d.24	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 49.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.270	
				RAZEM	49.270
186 d.24	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.270	
				RAZEM	49.270
187 d.24	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 27.0+4.8+2.1+5.4+2.64	m		
			m	41.940	
				RAZEM	41.940
188 d.24	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 41.94	m		
			m	41.940	
				RAZEM	41.940
189 d.24	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
190 d.24	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km 24*0.08*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	0.576
191 d.24	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 24*0.06*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.432	
				RAZEM	0.432
192 d.24	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2.64*5.2 -0.5*0.5/2 1.2*10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.728	
			m <sup>3</sup>	-0.125	
			m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	25.603
193 d.24	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.60	m <sup>2</sup>	25.600	
				RAZEM	25.600
194	KNR 2-31 d.24 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - podniesienie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 2-31 d.24 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu wykonanie pochylni	m <sup>2</sup>		
		49.23	m <sup>2</sup>	49.230	
				RAZEM	49.230
196	KNR 2-21 d.24 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		18*1.2*0.05	m <sup>3</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
197	KNR 2-21 d.24 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		18.0*1.2	m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
25		<b>Zasilanie z rozdzielni RG do rozdzielni TK</b>			
198	KNR-W 4-03 d.25 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
199	KNR-W 4-03 d.25 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
200	KNR-W 4-03 d.25 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		14*0.03*0.10	m <sup>3</sup>	0.042	
				RAZEM	0.042
201	KNR-W 4-01 d.25 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		14*0.03*0.10	m <sup>3</sup>	0.042	
				RAZEM	0.042
202	KW1 01 01- d.25 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		14*0.03*0.10	m <sup>3</sup>	0.042	
				RAZEM	0.042
203	KNR 5 d.25 0212	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w bruzdach Kabel Cu YKYżo-0,6/1kV, 5x50mm <sup>2</sup>	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
204	KNR 5 d.25 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26		<b>Rozdzielnia TK</b>			
205	KNR-W 5-08 d.26 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 5-08 d.26 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielni N/T IP 54 min 32 polowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR-W 5-08 d.26 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 5-08 d.26 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR-W 5-08 d.26 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR-W 5-08 d.26 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 5-08 d.26 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 3 biegunowy 63A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 5-08 d.26 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wył. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/0,03A	szt		

NORMA

Norma PRO Wersja 4.44 Nr seryjny: 12181

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
213 d.26	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-10A/0,03A 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
214 d.26	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
215 d.26	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 4P; B-16 A/0,03A 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
216 d.26	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 4P; B-20 A/0,03A 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27		<b>Zasilanie urządzeń technologicznych</b>			
217 d.27	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegły 43+14	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
218 d.27	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
219 d.27	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
220 d.27	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 15 km 57*0.03*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.855	
				RAZEM	0.855
221 d.27	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 0.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.210	
				RAZEM	0.210
222 d.27	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup> 5+9	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
223 d.27	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup> 39.0 4.0< zapas do podłączenia >	m		
			m	39.000	
			m	4.000	
				RAZEM	43.000
28		<b>Wymiana aparatów w istniejących rozdzielniach</b>			
224 d.28	KNR-W 4-03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-10A/0,03A 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
225 d.29		Demontaż opraw 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.29	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
227 d.29	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
228 d.29	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
229 d.29	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
230 d.29	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegły lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz ha- kach, wspornikach itp. 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
231 d.29		Koszt wywozu i utylizacji osprzętu elektrycznego	szt		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>30</b>		<b>Instalacje elektryczne parter</b>			
232 d.30	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.237+poz.238	m m	 645.300	
				RAZEM	645.300
233 d.30	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.232	m m	 645.300	
				RAZEM	645.300
234 d.30	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.233*0.02*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.387	
				RAZEM	0.387
235 d.30	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.234	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.387	
				RAZEM	0.387
236 d.30	KW1 01 01- 01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.235	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.387	
				RAZEM	0.387
237 d.30	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 58*8.6 1.9*(4+3+20+11+6+3+7+3+2)	m m m	 498.800 112.100	
				RAZEM	610.900
238 d.30	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 8.6*4	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
239 d.30	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
240 d.30	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw 1+3+4+1+9+40	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
241 d.30	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
242 d.30	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
243 d.30	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Łącznik świecz.p/t 250V/10A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.30	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik schod.p/t 250V/10A 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
245 d.30	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
246 d.30	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.30	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
248 d.30	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>31</b>		<b>Instalacje elektryczne piętro</b>			

NORMA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.31	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.254	m	386.200	
				RAZEM	386.200
250 d.31	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.249	m	386.200	
				RAZEM	386.200
251 d.31	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.250*0.02*0.03	m <sup>3</sup>	0.232	
				RAZEM	0.232
252 d.31	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.251	m <sup>3</sup>	0.232	
				RAZEM	0.232
253 d.31	KW1 01 01- 01	Opiata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.252	m <sup>3</sup>	0.232	
				RAZEM	0.232
254 d.31	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 31*8.6 52*2.3	m m m	266.600 119.600	
				RAZEM	386.200
255 d.31	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle poz.256+poz.257	szt.		
			szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
256 d.31	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 28+3	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
257 d.31	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 31+12	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
258 d.31	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
259 d.31	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo-wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik schod.p/t 250V/10A 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32		Oprawy oświetleniowe Parter			
260 d.32	KNNR 5 0511-06	oprawa oświetleniowa Led 4900lm: 4000K: 39 W IP 65 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
261 d.32	KNNR 5 0511-06	oprawa oświetleniowa Led 3300lm: 4000K: 25 W IP 65 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
262 d.32	KNNR 5 0511-06	oprawa oświetleniowa Led 4300lm: 4000K: 36 W IP 20 20	kpl.		
			kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
263 d.32	KNNR 5 0502-01	oprawy oświetleniowe naścienne ( plafoniera ( Led 2000lm: 3000K: 18W: IP20 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
264 d.32	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W oprawy oświetleniowe nadstropowe LED: 2600lm: 3000K: 18W IP 20 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
265 d.32	KNNR 5 0502-01	oprawy oświetleniowe naścienne ( plafoniera ( Led 3400lm: 3000K: 30W: IP20 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
266 d.32	KNNR 5 0510-01	oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1 -godzinny podtrzymania świecenia 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.32	KNNR 5 0510-01	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED: 1W wyposażona w moduł 1-godzinny podtrzymania świecenia: wyposażona w piktogram kierunkowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
268 d.32	KNNR 5 0510-01	oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1 -godzinny podtrzymania świecenia IP 54	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>33</b>		<b>Oprawy oświetleniowe Pietro</b>			
269 d.33	KNNR 5 0511-06	oprawa oświetleniowa Led 4300lm: 4000K: 36 W IP 20	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
270 d.33	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		oprawy oświetleniowe nadstropowe LED: 2600lm: 30000K: 18W IP 20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
271 d.33	KNNR 5 0502-01	oprawy oświetleniowe naścienne ( plafoniera ) Led 3400lm: 3000K: 30W: IP20	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
272 d.33	KNNR 5 0502-01	oprawy oświetleniowe naścienne ( plafoniera ( Led 2000lm: 3000K: 18W: IP20	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
273 d.33	KNNR 5 0510-01	oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1 -godzinny podtrzymania świecenia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>34</b>		<b>Pomiary</b>			
274 d.34	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		72	punkt	72.000	
				RAZEM	72.000
275 d.34	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
276 d.34	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.34	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.34	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
279 d.34	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.34	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6+2+2+4+3+20+11+6+3+26+14+6+4+2	prób.	109.000	
				RAZEM	109.000