

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku remizo-świetlicy OSP w Wykrocie
ADRES INWESTYCJI : Wykrot, gmina Myszyniec, dz. nr ewid. 537/2, 538/2
INWESTOR : Gmina Myszyniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr MAZ/0140/PWOK/08 (BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 19

Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

BURMISTRZ*mgr Elżbieta Abramczyk*

Data opracowania
24.03.2020

Data zatwierdzenia

inż. Ireneusz Mróz
Upoważnienie budowlane do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności Konstrukcje-budowlane;
nr upraw. MAZ/0140/PWOK/08
MAZ/BC/0004/08

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty ziemne							
1.3	Fundamenty							
1.4	Ściany - 45262520-2; 45262310-7;45262300-4							
1.5	Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
1.6	Ścianki działowe i sufity lekkie- 45262520-2;45262310-7; 45262300-4							
1.7	Podłoża i posadzki - 45262423-2 45320000-6; 45262321-7,45431000-7							
1.8	Tynkowanie							
1.9	Roboty malarskie							
1.10	Roboty elewacyjne							
1.11	Schody zewnętrzne, podjazd, opaska							
2	ROBOTY SANITARNE							
2.1	Instalacje sanitarne wewnętrzne							
2.1.1	Kotłownia							
2.1.2	Instalacja wentylacji							
2.1.	KOTŁOWNIA							
2.1								
2.1.	WC							
2.2								
2.1.	WC N							
2.3								
2.1.	ZAPLECZE SOCJALNE							
2.4								
2.1.	SALA ZAJĘĆ REGIONAL- NYCH, SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH							
2.5								
2.1.3	Instalacja centralnego ogrzewania							
2.2	Instalacja wod-kan							
2.2.1	Instalacja wodociągowa							
2.2.2	Instalacja kanalizacji							
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
3.1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
3.2	PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ							
3.3	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ							
3.4	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ							
3.5	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE							
3.6	MONTAŻ INSTALACJI ODGRMOWEJ							
3.7	POMIARY ELEKTRYCZNE							
4	WYPOSAŻENIE							
4.1	Wypożyczenie							
4.1.1	POM 0/1 WIATROLAP							
4.1.2	POM 0/4 KOTŁOWNIA							
4.1.3	POM 0/7 ZAPLECZE SOCJALNE							
4.1.4	POM 0/9 WC							
4.1.5	POM 0/10 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 93	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	1 - 13	Roboty rozbiórkowe					
1.2	14 - 15	Roboty ziemne					
1.3	16 - 21	Fundamenty					
1.4	22 - 35	Ściany - 45262520-2;45262310-7; 45262300-4					
1.5	36 - 45	Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
1.6	46 - 51	Ścianki działowe i sufity lekkie- 45262520-2;45262310-7;45262300-4					
1.7	52 - 62	Podłoga i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7					
1.8	63 - 72	Tynkowanie					
1.9	73 - 73	Roboty malarskie					
1.10	74 - 89	Roboty elewacyjne					
1.11	90 - 93	Schody zewnętrzne, podjazd, opaska					
2	94 - 207	ROBOTY SANITARNE					
2.1	94 - 162	Instalacje sanitarne wewnętrzne					
2.1.1	94 - 110	Kotłownia					
2.1.2	111 - 133	Instalacja wentylacji					
2.1.2.1	111 - 113	KOTŁOWNIA					
2.1.2.2	114 - 118	WC					
2.1.2.3	119 - 123	WC N					
2.1.2.4	124 - 127	ZAPLECZE SOCJALNE					
2.1.2.5	128 - 133	SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH, SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREA- CYJNYCH					
2.1.3	134 - 162	Instalacja centralnego ogrzewania					
2.2	163 - 207	Instalacja wod-kan					
2.2.1	163 - 187	Instalacja wodociągowa					
2.2.2	188 - 207	Instalacja kanalizacji					
3	208 - 289	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
3.1	208 - 215	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZ- NYCH					
3.2	216 - 222	PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ					
3.3	223 - 223	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZ- NEJ					
3.4	224 - 246	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIO- WEJ					
3.5	247 - 261	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE					
3.6	262 - 277	MONTAŻ INSTALACJI ODGRMOWEJ					
3.7	278 - 289	POMIARY ELEKTRYCZNE					
4	290 - 312	WYPOSAŻENIE					
4.1	290 - 312	Wyposażenie					
4.1.1	290 - 292	POM 0/1 WIATROŁAP					
4.1.2	293 - 293	POM 0/4 KOTŁOWNIA					
4.1.3	294 - 299	POM 0/7 ZAPLECZE SOCJALNE					
4.1.4	300 - 305	POM 0/9 WC					
4.1.5	306 - 312	POM 0/10 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOS- PRAWNYCH					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	okna	szt.	5,000	
	drzwi	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	okna	szt.	17,000	
	drzwi	8	szt.	8,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	okna	m ²	1,000	
	drzwi	2	m ²	2,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12	0,95*16	m	15,200	
		0,70*4	m	2,800	
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie ściany pod montaż drzwi zewnętrznych	m ³		
d.1.1	0349-02	pod otwory	m ³	5,520	
		1,1*2,30+1,30*2,30		RAZEM	5,520
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	(2,50+2,40*2+2,50+1,08)*4,04	m ²	43,955	
				RAZEM	43,955
7	KNR 2-25	Scena wraz ze schodkami - rozebranie	m ²		
d.1.1	0402-07	analogia	m ²	45,664	
		4,07*9,20+0,28*6,50+0,80*8,0	m ²	RAZEM	45,664
8	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie starych tynków	m ²		
d.1.1	0101-01	(10,58*2+6,11*2)*3,06+10,58*6,11	m ²	166,787	
	wiatrołap 0/1	(4,09*2+4,01*2)*4,04+4,01*4,09	m ²	81,849	
	scena sali 0/2	(4,07*2+9,0+1,27*2+0,28*2)*4,04+4,07*9,00	m ²	118,400	
	sala 0/2	(11,56*2+9,00*2)*4,04+11,56*9,00	m ²	270,165	
	pom 0/3	(3,62*2+4,64*2)*4,04+3,62*4,64	m ²	83,538	
	sala boczna 0/2	(4,64*2+12,01*2)*4,04+4,64*12,01	m ²	190,258	
	pom 0/4	(4,65*2+4,09*2)*4,04+4,65*4,09	m ²	89,638	
	wc	(4,80*2+4,09*2)*4,04+4,80*4,09	m ²	91,463	
				RAZEM	1 092,098
9	KNR 2-04	Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m o wys. stojaków ponad 3 do 4 m	m ²		
d.1.1	0604-05	10,60*5,70	m ²	60,420	
				RAZEM	60,420
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu pod schody, konstrukcja sceny	m ³		
d.1.1	0212-03	1,52*5,0*0,15	m ³	1,140	
	otwór pod schody	(4,07*9,0+0,58*6,40+0,80*7,80)*0,12	m ³	5,590	
	konstrukcja sceny			RAZEM	6,730
11	KNR 19-01	Rozebranie pieca licowanego kaflami gładkimi	szt.		
d.1.1	1111-02	analogia	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek i podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0301-04	posadzki i podłoża pod posadzki	m ³	80,280	
	schody zewnętrzne	(5,50*2,40+1,0*2,0)*0,30	m ³	4,560	
				RAZEM	84,840
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	1101-02				
	1101-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stolarka	0,90*1,50*0,07*17+0,60*1,50*0,07*4+4,0*2,80*0,07*1+0,0*0,60*0,07*1+0,90*2,10*0,10*2+1,50*2,10*0,10*1+0,80*2,10*0,10*3	m ³	3,882	
	podokienniki	0,95*0,30*0,04*16+0,70*0,30*0,04*4	m ³	0,216	
	gruz murowy	poz.5+poz.6*0,14	m ³	11,674	
	scena	poz.7*0,15	m ³	6,850	
	tylni	poz.8*0,03	m ³	32,763	
	gruz betono- wy	poz.10+poz.12	m ³	91,570	
				RAZEM	146,955
1.2		Roboty ziemne			
14	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0303-01				
	stopa ST1	2,60*2,60*0,80*2	m ³	10,816	
	pod komin	2,60*2,60*0,80*1	m ³	5,408	
				RAZEM	16,224
15	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m ³		
d.1.2	0214-05 z.o.				
	2.11.4. 9911-02				
	wykopy	poz.14	m ³	16,224	
	objętość fundamente- mentów	-poz.16	m ³	-0,192	
	zasypka pod posadzkę	poz.52	m ³	80,280	
				RAZEM	96,312
1.3		Fundamenty			
16	KNNR 2	Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod stopy fund. gr.10 cm	m ³		
d.1.3	1201-01				
	stopa ST1	0,80*0,80*0,10*2	m ³	0,128	
	pod komin	0,80*0,80*0,10*1	m ³	0,064	
				RAZEM	0,192
17	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.3	0101-02				
		0,60*4*0,40*3	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
18	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
d.1.3	0104-01				
	stopa ST1	24*0,001	t	0,024	
				RAZEM	0,024
19	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.3	0104-04				
	stopa ST1	30*0,001	t	0,030	
				RAZEM	0,030
20	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20	m ³		
d.1.3	0107-02				
	ST1	0,60*0,60*0,4*3	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
21	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np.Dysperbitem	m ²		
d.1.3	0603-09				
	ST1	poz.17	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
1.4		Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
22	KNNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C16/20 - deskowanie i betonowanie	m ³		
d.1.4	0209-01				
		0,30*0,30*4,47*2	m ³	0,805	
				RAZEM	0,805
23	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
d.1.4	0104-01				
	słupy	7,50*2*0,001	t	0,015	
				RAZEM	0,015
24	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
d.1.4	0104-04				
	słupy	18,40*2*0,001	t	0,037	
				RAZEM	0,037
25	KNNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.4	0210-04				
	podciągi	0,30*0,30*4,0+0,30*0,30*1,50	m ³	0,495	
	nadproża	0,25*0,42*1,70+0,25*0,42*2,0+0,24*0,25*2,0+0,25*0,42*1,50	m ³	0,666	
				RAZEM	1,161
26	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
d.1.4	0104-01				
	podciągi	(6,30+1,80)*0,001	t	0,008	
	nadproża	17*0,001	t	0,017	
				RAZEM	0,025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNNR 2 0104-04 podciągi nadproża	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm 26*0,001 86*0,001	t t t	0,026 0,086	
				RAZEM	0,112
28 d.1.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,40*(4,65+1,60)	m ² m ²	8,750	
				RAZEM	8,750
29 d.1.4	KNNR 2 0104-01 słupy	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 15*0,001	t t	0,015	
				RAZEM	0,015
30 d.1.4	KNNR 2 0104-04 słupy	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm 111*0,001	t t	0,111	
				RAZEM	0,111
31 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,90*1,50*0,42*2+1,50*2,0*0,42+0,65*1,50*0,42+2,52*2,85*0,42+0,80*4,04* 0,24*2+1,50*2,10*0,24	m ³ m ³	8,127	
				RAZEM	8,127
32 d.1.4	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNR AT-45 0105-12	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.4	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju 1,50*0,44*0,66*2	m ³ m ³	0,871	
				RAZEM	0,871
35 d.1.4		Obsadzenie kratki wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów - ponad da- chem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
36 d.1.5	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 wyposażone w nawiew- niki higrosterowane <07> 2,29*1,20*1 <01> 0,90*2,55*5	m ² m ² m ²	2,748 11,475	
				RAZEM	14,223
37 d.1.5	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 wyposażone w nawiewniki higrosterowane <03> 0,85*1,45*7 <05> 0,90*1,20*1 <06> 0,81*1,20*1	m ² m ² m ² m ²	8,628 1,080 0,972	
				RAZEM	10,680
38 d.1.5	KNNR 7 0701-04	witryna EI30 <W> 0,86*1,45*2	m ² m ²	2,494	
				RAZEM	2,494
39 d.1.5	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 wyposażone w nawiewniki higrosterowane <02> 0,57*1,45*3	m ² m ²	2,480	
				RAZEM	2,480
40 d.1.5	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 wyposażone w okno po- dawcze <04> 1,0*0,60*1	m ² m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
41 d.1.5	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe przeszklone z samozamykaczem i zamka- mi z atestem (podane wymiary są w świetle skrzydła) <D1> 1,50*2,00*1 <D3 z nasświetlem> 0,88*3,58*1 <D4> 1,20*2,00*1 <D5> 1,50*2,00*1 <D6> 1,50*2,40*1 <D9> 1,00*2,00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,000 3,150 2,400 3,000 3,600 2,000	
				RAZEM	17,150
42 d.1.5	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI30 (podane wymiary są w świetle skrzyd- ła) <D8> 1,00*2,00*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D2> 3 <D7> 4 <D10> 1	szt. szt. szt.	3,000 4,000 1,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <D2 łazienkowe podcięte lub z tulejami> 1,0*2,0*3 <D7> 1,0*2,0*4 <D10> 0,96*2,0*1	m ² m ² m ² m ²	 6,000 8,000 1,920	
				RAZEM	15,920
45 d.1.5	analiza indywidualna	żaluzje lub rolety (wszystkie okna do wysokości parapetu i drzwi tarasowe) poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+3,15+3,60+poz.40	m ² m ²	 37,227	
				RAZEM	37,227
1.6		Ścianki działowe i sufity lekkie- 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
46 d.1.6	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną 14,2*4,10	m ² m ²	 58,220	
				RAZEM	58,220
47 d.1.6	NNRNKB 202 2024-03 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - ściana EI15 (15,5*3+7,0*3+3,06*3)*2,50	m ² m ²	 191,700	
				RAZEM	191,700
48 d.1.6	NNRNKB 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - EI15 72,30	m ² m ²	 72,300	
				RAZEM	72,300
49 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 267,60	m ² m ²	 267,600	
				RAZEM	267,600
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 30cm 267,60	m ² m ²	 267,600	
				RAZEM	267,600
51 d.1.6	KNR-W 2-02 1121-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - podest do wylazu dachowego 22	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
1.7		Podłóża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7			
52 d.1.7	KNNR 2 1201-03	Podsypka z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek 267,60*0,30	m ³ m ³	 80,280	
				RAZEM	80,280
53 d.1.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-15 gr.10cm 267,60*0,10	m ³ m ³	 26,760	
				RAZEM	26,760
54 d.1.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii PCV 0,3mm pozioma podposadzkowa 267,60+72,30	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
55 d.1.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 gr.10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.54	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
56 d.1.7	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm poz.54	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
57 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm poz.54	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
58 d.1.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres 60x60cm antypoślizgowych układanych metodą kombinowaną poz.54	m ² m ²	 339,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	339,900
59 d.1.7	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (1,20*0,30+1,20*0,20)*21+1,20*1,20	m ² m ²	14,040	
				RAZEM	14,040
60 d.1.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 7 cm 228	m m	228,000	
				RAZEM	228,000
61 d.1.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty schodowy na wspornikach, balustrada schodowa ze stali kwasoodpornej 11,9*2	m m	23,800	
				RAZEM	23,800
62 d.1.7	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia z krtek mostostal o wymiarze oczka nie większe niż 1cm - zagłębione w podłożu o powierzchni 2,40m2 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8		Tynkowanie			
63 d.1.8	KNNR 2 0801-04 stropy	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 267,6	m ² m ²	267,600	
				RAZEM	267,600
64 d.1.8	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów poz.8	m ² m ²	1 092,098	
				RAZEM	1 092,098
65 d.1.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.63+poz.48	m ² m ²	339,900	
				RAZEM	339,900
66 d.1.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.64+poz.46+poz.47	m ² m ²	1 342,018	
				RAZEM	1 342,018
67 d.1.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr.150 2*3,14*0,075*3,50*5	m ² m ²	8,243	
				RAZEM	8,243
68 d.1.8	material	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją <20x20cm> 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.1.8	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm 0,90*14+0,70*3+1,10	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
70 d.1.8	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej <pom.0/4> (4,64*2+3,62*2)*4,04 <pom.0/7> (4,65*2+4,09*2)*4,04 <pom.0/9> (1,03*4+2,75*2)*2,0 <pom.0/10> (1,52+1,80+2,90+1,10+1,10)*2,0	m ² m ² m ² m ²	66,741 70,619 19,240 16,840	
				RAZEM	173,440
71 d.1.8	KNNR 2 0805-07	Listwy narożnikowe do glazury 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
72 d.1.8	kalk. własna	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty ze stali kwasoodpornej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		Roboty malarskie			
73 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <jak tynki na sufitach> poz.65 <jak tynki na ścianach> poz.66 -poz.70	m ² m ² m ² m ²	339,900 1 342,018 -173,440	
	glazura			RAZEM	1 508,478
1.10		Roboty elewacyjne			
74 d.1.10	KNNR 1 0310-01 10	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II (23,13*2+16,91+6,06)*1,20*1,0	m ³ m ³	83,076	
				RAZEM	83,076

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru gr.10 cm - przyklejenie płyt do ścian (0,6+21,13*2+14,91+5,06)*1,0	m ² m ²	 62,830	
				RAZEM	62,830
76	KNR 0-23 d.1. 2612-05 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.75*6	szt szt	 376,980	
				RAZEM	376,980
77	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 10	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.75	m ² m ²	 62,830	
				RAZEM	62,830
78	NNRNKB d.1. 202 2609-02 10 elewacja spód daszka nad wejściem	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu gr 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - styropian lamda0,031, tynk silikonowy 62,83*4,30 1,50*4,51+2,60*6,1	m ² m ² m ²	 270,169 22,625	
				RAZEM	292,794
79	NNRNKB d.1. 202 2609-05 10	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) poz.78	m ² m ²	 292,794	
				RAZEM	292,794
80	NNRNKB d.1. 202 2609-06 10	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki 44,3	m ² m ²	 44,300	
				RAZEM	44,300
81	NNRNKB d.1. 202 2609-08 10	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 96,24	m m	 96,240	
				RAZEM	96,240
82	KNNR 2 d.1. 1002-01 10	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych/ lub tynk mozaikowy 62,83*0,30	m ² m ²	 18,849	
				RAZEM	18,849
83	KNR 2-02 d.1. 0923-04 10	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0,90*14+0,70*3)*0,25	m ² m ²	 3,675	
				RAZEM	3,675
84	NNRNKB d.1. 202 0541-01 10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (0,90*14+0,70*3)*0,25	m ² m ²	 3,675	
				RAZEM	3,675
85	KNNR-W 2-02 d.1. 2605-01 10 zadaszenie wejścia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbicie okapu z Sidingu na konstrukcji drewnianej 62,83*0,80 22,0	m ² m ² m ²	 50,264 22,000	
				RAZEM	72,264
86	KNNR-W 2-02 d.1. 2605-04 10	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników, listew wykańczających 106	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
87	KNNR 2 d.1. 1501-01 10	Rusztowania zewnętrzne rurowe poz.78	m ² m ²	 292,794	
				RAZEM	292,794
88	KNNR 2 d.1. 1505-01 10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78	m ²	292,794	
				RAZEM	292,794
89	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 10	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:78,79,80,81,85,86)			
1.11		Schody zewnętrzne, podjazd, opaska			
90	KNNR 6 d.1. 0101-03 11	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
	opaska	(66,83)*0,50	m ²	33,415	
	schody i podjazd	2,0*9,80+1,70*10,40+16,0	m ²	53,280	
				RAZEM	86,695
91	KNNR 6 d.1. 0404-01 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
	opaska	(1,10+22,13*2+15,91+5,56)	m	66,830	
	schody i podjazd	1,6+2,0+9,80+5,30+1,80+1,0*2+1,35*2+1,70*2+9,0+9,70+10,40	m	57,700	
				RAZEM	124,530
92	KNNR 2 d.1. 1201-03 11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
	opaska	(66,83)*0,50*0,20	m ³	6,683	
	schody i podjazd	2,0*9,80*0,30+1,70*10,40*0,3+16,0*0,3	m ³	15,984	
				RAZEM	22,667
93	KNR 2-31 d.1. 0511-01 11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	opaska	(66,83)*0,50	m ²	33,415	
	schody i podjazd	2,0*9,80+1,70*10,40+16,0	m ²	53,280	
				RAZEM	86,695
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
2.1.1		Kotłownia			
94	KNR-W 2-15 d.2. 0501-01 1.1	Kocioł na paliwo stałe 20kW wraz z automatyką	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
95	d.2. analiza indywidualna 1.1	Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych wraz z automatyką i armaturą, pojemnościowym podgrzewaczem wody, regulatorem solarnym, pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 2-15 d.2. 0402-03 1.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
97	KNR 2-15 d.2. 0404-02 1.1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNR 2-02 d.2. 1512-01 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.30 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNR-W 2-15 d.2. 0510-01 1.1	Naczynia wzbiorcze przeponowe zamknięte Vu=25 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR 2-15 d.2. 0113-03 1.1	Zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 1.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.2. 1.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2. 1.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory do napełnienia instalacji o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2. 1.1	KNR 2-15 0408-03	Zabezpieczenie termiczne węzownica schładzająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2. 1.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa instalacji co dn 25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.2. 1.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Instalacja wentylacji			
2.1.		KOTŁOWNIA			
2.1					
111 d.2. 1.2.1	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
112 d.2. 1.2.1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2. 1.2.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.		WC			
2.2					
114 d.2. 1.2.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. do 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2. 1.2.2	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 125mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.2. 1.2.2	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo- lacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,3	m ² izo- lacji	2,300	
				RAZEM	2,300
117 d.2. 1.2.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem na wale silnika - zapalany wyłącznikiem światła, z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2. 1.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1. 2.3		WC N			
119 d.2. 1.2.3	KNR 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe o śr. do 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2. 1.2.3	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 125mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.2. 1.2.3	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo- lacji		
		2,3	m ² izo- lacji	2,300	
				RAZEM	2,300
122 d.2. 1.2.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem na wale silnika - zapalany wyłącznikiem światła, z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2. 1.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1. 2.4		ZAPLECZE SOCJALNE			
124 d.2. 1.2.4	KNR 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe o śr. do 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.2. 1.2.4	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 125mm	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.2. 1.2.4	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo- lacji		
		2,3*2	m ² izo- lacji	4,600	
				RAZEM	4,600
127 d.2. 1.2.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1. 2.5		SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH, SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH			
128 d.2. 1.2.5	KNR 2-17 0152-02	Wywiewniki dachowe o śr. do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
129 d.2. 1.2.5	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 200mm	m		
		6*8	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2. 0108-01 1.2.5	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm 2,3*8	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	18,400	
				RAZEM	18,400
131 d.2. 0205-01 1.2.5	KNR 2-17 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem na wale silnika 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.2. 0205-01 1.2.5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ² 28*8	m m	224,000	
				RAZEM	224,000
133 d.2. 0306-04 1.2.5	KNNR 5 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
134 d.2. 01 1.3	S 215 0600- analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 94	m m	94,000	
				RAZEM	94,000
135 d.2. 01 1.3	S 215 0600- analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
136 d.2. 02 1.3	S 215 0600- analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
137 d.2. 03 1.3	S 215 0600- analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
138 d.2. 0101-03 1.3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm 94	m m	94,000	
				RAZEM	94,000
139 d.2. 0101-03 1.3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
140 d.2. 0101-04 1.3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
141 d.2. 0101-04 1.3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.9 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
142 d.2. 0408-02 1.3	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.2. 0408-04 1.3	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.2. 0422-01 1.3	KNR 2-15 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 20	kpl. kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3 analogia	Grzejniki stalowe CV22-600/400	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/800	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
148	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/900	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
149	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/1000	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/1100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe HV20-600/400	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe HV20-600/500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 2-15 d.2. 0415-01 1.3 analogia	Zawór przyłączeniowy do grzejnika o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
154	KNR 2-15 d.2. 0415-01 1.3 analogia	Głowica do grzejnika o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
155	KNR 2-15 d.2. 0415-05 1.3	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156	KNR-W 2-15 d.2. 0142-03 1.3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	S 215 0700- d.2. 03 1.3 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		94+42+12+50	m	198,000	
				RAZEM	198,000
158	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.3 analogia	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.157	m	198,000	
				RAZEM	198,000
159	KNR 2-15 d.2. 0512-01 1.3	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
160	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2*2*200	m	80,000	
				RAZEM	80,000
161	KNR 4-01 d.2. 0326-03 1.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,2*2*200	m	80,000	
				RAZEM	80,000
162	KNR 2-17 d.2. 0156-03 1.3 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Instalacja wod-kan			
2.2.1		Instalacja wodociągowa			
163	KNR 4-02 d.2. 0111-01 2.1 analogia	Włączenie do instalacji o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	S 215 0600- d.2. 01 2.1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		39+44	m	83,000	
				RAZEM	83,000
165	S 215 0600- d.2. 01 2.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
166	S 215 0600- d.2. 02 2.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
167	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		35+44	m	79,000	
				RAZEM	79,000
168	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
169	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
170	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
171	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
172	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.1 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		39+35+7	m	81,000	
				RAZEM	81,000
173	kalk. własna d.2. 2.1	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.172	m	81,000	
				RAZEM	81,000
174	S 215 0700- d.2. 03 2.1 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.172	m	81,000	
				RAZEM	81,000
175	KNR 2-15 d.2. 0118-01 2.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 2-15 d.2. 0112-03 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
177	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	RAZEM	1,000
		4	szt.	4,000	
178	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	4,000
		5	szt.	5,000	
179	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2.1	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	RAZEM	5,000
		1	szt.	1,000	
180	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2.1	Filtr o śr. nom. 20 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
181	S 215 0500- d.2. 01 2.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm	szt.	RAZEM	1,000
		7	szt.	7,000	
182	S 215 0500- d.2. 06 2.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 16 mm	szt.	RAZEM	7,000
		2	szt.	2,000	
183	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	2,000
		1+1	szt.	2,000	
184	KNR 2-15 d.2. 0115-03 2.1 analogia	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
185	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2.1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
186	KNR 4-01 d.2. 0339-01 2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	RAZEM	1,000
		0,5*4	m	2,000	
187	KNR 4-01 d.2. 0326-03 2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	RAZEM	2,000
		0,5*4	m	2,000	
2.2.2		Instalacja kanalizacji		RAZEM	2,000
188	KNR 4-02 d.2. 0211-06 2.2	Włączenie z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
189	KNR 4-01 d.2. 0210-02 2.2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	RAZEM	1,000
		8	m	8,000	
190	KNR 4-01 d.2. 0106-01 2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	RAZEM	8,000
		0,5*0,4*8	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*8	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
192	KNR 2-15 d.2. 0228-04 2.2	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
193	KNR 2-15 d.2. 0228-03 2.2	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
194	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10+22	m	32,000	
				RAZEM	32,000
195	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
196	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
197	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2.2 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR 2-15 d.2. 0220-01 2.2	Montaż zlewów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2.2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2.2 analogia	Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45310000-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
208	KNR 4-03 d.3.1 1129-01 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - żeliwne skrzynki elektryczne	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
209	KNR 4-03 d.3.1 1124-03 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
210	KNR 4-03 d.3.1 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211	KNR 4-03 d.3.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
212	KNR 4-03 d.3.1 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNR 4-03 d.3.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
214	KNR 4-03 d.3.1 1120-03 kalk. własna	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
215	KNR 4-03 d.3.1 1117-05 kalk. własna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3.2	45315300-1	PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ			
216	KNNR 5 d.3.2 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
217	KNNR 5 d.3.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,8*0,4	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
218	KNNR 5 d.3.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNNR 5 d.3.2 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
220	KNR-W 5-10 d.3.2 0410-01 analogia	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żył Al o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Mufa wż kabel YAKY 4x50mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNNR 5 d.3.2 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,6*0,4	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.3.2	KNR-W 5-08 0803-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3	45317300-5	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ			
223 d.3.3	KNR 5-08 0404-02 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
224 d.3.4	KNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonnie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.225+poz.226+poz.227+poz.228+poz.229+poz.230+poz.231+poz.232+poz.233+poz.234	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
225 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 1 - TRILUX 7131 P 1500 LED6000-840 ET	kpl.		
		1+4	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
226 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 2 - TRILUX 7131 P 1500 LED4000-840 ET	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.3.4	KNNR 5 0502-02 z.sz. 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe - Oprawa Typ 3 - TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840	kpl.		
		8+2+2+1+1	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
228 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 4 - TRILUX 74Q WD2 LED2000-840 ET IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 5 - TRILUX Acuro LED1000ww ET 01	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa EW1 - TMTechnologie ONTEC S E1P 301 AT NM z pikt. wg rys.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa EW2 - TMTechnologie ONTEC S E1P 302 NM COLD	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa EW3 - TMTechnologie ONTEC AZ 302 AT NZ z pikt. wg rys.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa AW1 - TmTechnologie iTECH M2 302 NM AT	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.3.4	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa AW2 - TmTechnologie iTECH S1 302 NM AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.3.4	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
236 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 110+55	m m	 165,000	 165,000
238 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2 25	m m	 25,000	 25,000
239 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5 mm2 16	m m	 16,000	 16,000
240 d.3.4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.241+1*poz.242+1*poz.243+2*poz.244+2*poz.245+4*poz.246	szt. szt.	 37,000	 37,000
241 d.3.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
242 d.3.4	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 5+4	szt. szt.	 9,000	 9,000
243 d.3.4	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
244 d.3.4	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
245 d.3.4	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (schodowy, jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
246 d.3.4	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (świecznikowy, jednobiegunowy, świecznikowy,schodowy, ramka podczwórną, 4x puszka p/t PK-60F) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.5 45310000-3 MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE					
247 d.3.5	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.248+poz.249+26+poz.258	szt. szt.	 51,000	 51,000
248 d.3.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
249 d.3.5	KNNR 5 0302-06	Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
250 d.3.5	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 3+7	szt. szt.	 10,000	 10,000
251 d.3.5	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
252 d.3.5	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.3.5	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK-60F) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
254 d.3.5	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, TV-RD końcowe, ramka poczwórna, 4x puszka p/t PK-60F) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
255 d.3.5	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
256 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm ² 264+85	m m	 349,000	 349,000
257 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm ² 9	m m	 9,000	 9,000
258 d.3.5	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo p/t skośne 400V 16A 3P+N+Z IP 44 z puszką 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
259 d.3.5	KNNR 5 1207-04 analogia	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie Krotność = 3 3	m m	 3,000	 3,000
260 d.3.5	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
261 d.3.5	KNNR 5 0101-05 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 Krotność = 3 3,5	m m	 3,500	 3,500
3.6 45312310-3 MONTAZ INSTALACJI ODGRMOWEJ					
262 d.3.6	KNNR-W 5-08 0101-04 z.o. 9901-5 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 3,5	m m	 3,500	 3,500
263 d.3.6	KNNR-W 5-08 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4 3,5	m m	 3,500	 3,500
264 d.3.6	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4 6,5	m m	 6,500	 6,500
265 d.3.6	KNNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
266 d.3.6	KNNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m - Uchwyt zwodu pionowego do dachówek kalenicowych 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
267 d.3.6	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.3.6	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
269 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, RG	m		
		Krotność = 2	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
270 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe	m		
		Krotność = 4	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
271 d.3.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		60*0,8*0,4	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
272 d.3.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
273 d.3.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		Krotność = 8	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
274 d.3.6	KNNR 5 0702-02 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		60*0,8*0,4	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
275 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 25 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
276 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
277 d.3.6	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - LgY	szt.		
		Krotność = 3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3.7 45317000-2 POMIARY ELEKTRYCZNE					
278 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		Krotność = 12	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
280 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.7	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
282 d.3.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.3.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		Krotność = 56	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
284 d.3.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285	KNNR-W 9 d.3.7 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 7 6	punkt punkt	RAZEM 6,000	1,000 6,000
286	KNR 5-26 d.3.7 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 3 1	odc. odc.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
287	KNNR 5 d.3.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
288	KNNR 5 d.3.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
289	KNR 13-21 d.3.7 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 4	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
4		WYPOSAŻENIE			
4.1		Wyposażenie			
4.1.1		POM 0/1 WIATROŁAP			
290	d.4. analiza indywidualna 1.1	Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakierowana szerokości 20cm , długości 4,70mb (25 podwójne zawieszki) 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000 1,000
291	KNR-W 2-15 d.4. 0432-03 1.1 analogia	Kurtyna powietrzna zimna l=1m 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
292	d.4. analiza indywidualna 1.1	kosz na śmieci pojemności 30l 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000 1,000
4.1.2		POM 0/4 KOTŁOWNIA			
293	d.4. analiza indywidualna 1.2	kosz na śmieci pojemności 30l 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000 1,000
4.1.3		POM 0/7 ZAPLECZE SOCJALNE			
294	d.4. analiza indywidualna 1.3	Meble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące, blaty robocze, okap ze stali kwasoodpornyj, kuchenka indukcyjna, piekarnikiem, zmywarka, lodówka wyso- ka) z wbudowanym zlewem i umywalką - ok.6,5mb 1	kpl kpl	1,000 RAZEM	1,000 1,000
295	d.4. analiza indywidualna 1.3	Stół kuchenny 160x80cmx74cm na metalowych nogach (inox) z blatem ku- chennym 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000 1,000
296	d.4. analiza indywidualna 1.3	Krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo na kolor czarny z sie- dziskiem i oparciem wykonanym z litej sklejki drewnianej, nogi krzesła wyposa- żone w plastikowe stopki 4	szt szt	4,000 RAZEM	4,000 4,000
297	d.4. analiza indywidualna 1.3	kosz na śmieci pojemności 10l przystosowany do segregacji 4	szt szt	4,000 RAZEM	4,000 4,000
298	d.4. analiza indywidualna 1.3	Czajnik elektryczny 2000W 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000 1,000
299	d.4. analiza indywidualna 1.3	Gaśnica proszkowa 4kg 4	szt szt	4,000 RAZEM	4,000 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.4		POM 0/9 WC			
300	d.4. analiza indywidualna	kosz na śmieci pojemności 10l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
301	d.4. analiza indywidualna	Pojemnik ścienny na mydło w płynie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
302	d.4. analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303	d.4. analiza indywidualna	podajnik ścienny na ręczniki papierowe składane Z	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
304	d.4. analiza indywidualna	szczotka do WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
305	d.4. analiza indywidualna	lustro łazienkowe 80x50cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.5		POM 0/10 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
306	d.4. analiza indywidualna	kosz na śmieci pojemności 10l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
307	d.4. analiza indywidualna	Pojemnik ścienny na mydło w płynie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308	d.4. analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
309	d.4. analiza indywidualna	podajnik ścienny na ręczniki papierowe składane Z	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
310	d.4. analiza indywidualna	szczotka do WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
311	d.4. analiza indywidualna	lustro łazienkowe 80x50cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
312	d.4. analiza indywidualna	przewijak dla dzieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000