

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

42511110-5	Pompy grzewcze
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45243300-5	Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262210-6	Fundamentowanie
45262370-5	Roboty w zakresie pokrywania betonem
45262620-3	Ściany nośne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DOMU KULTURY W WOJCIECHACH WRAZ Z TERMO-MODERNIZACJĄ I WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA NA ZEROEMISYJNE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 268/1, obr. nr 77 - Wojciechy, gm. Bartoszyce.
INWESTOR : Centrum Kultury Gminy Bartoszyce z siedzibą w Bezledach
ADRES INWESTORA : Bezledy 47, 11-200 Bartoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Kaszubat
DATA OPRACOWANIA : 2022-02-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-02-28

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU DOMU KULTURY W WOJCIECHACH WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ I WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA NA ZEROemisYJNE					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0401-07 Sala widowiskowo - taneczna	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie oraz detale osłaniające lampy w sali widowiskowo - tanecznej	m ²		
		$2*(8,65+11,26)*4,58-5,92*2,95-1,48*2,94-4*1,49*1,95-1,54*2,07+4*(2*1,95+1,49)*0,30+(2*2,95+5,92)*0,48+(2*11,26+8,65)*1,50$	m ²	204,647	
				RAZEM	204,647
2	KNR 4-04 d.1 0401-07 Sala widowiskowo - taneczna	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie	m ²		
		$2*(8,65+11,26)*4,58-5,92*2,95-1,48*2,94-4*1,49*1,95-1,54*2,07+4*(2*1,95+1,49)*0,30+(2*2,95+5,92)*0,48$	m ²	157,892	
				RAZEM	157,892
3	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia Sufit ponad sceną	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - jako analogia do rozbiórki płyt gk sufitowych	m ²		
		42,99	m ²	42,990	
				RAZEM	42,990
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		$1,45*2,67*2$	m ²	7,743	
				RAZEM	7,743
6	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-04 d.1 0405-02 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust - podłoga sali widowiskowo - tanecznej	m ²		
		93,29	m ²	93,290	
				RAZEM	93,290
9	KNR 4-04 d.1 0405-04 analogia	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		$13*8,65$	m	112,450	
				RAZEM	112,450
10	KNR 4-04 d.1 0504-01 Pom. 01 - Hall	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		25,98-poz.11	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
11	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 01 - Wiatrołap i cokoliki po- mieszczenia Hallu				
	Pom. nr 07 - Pom. Ku- chenne	$(1,45+0,10*2)*1,20+(2*0,13+2*0,80+2,48+1,70+0,96+6,26-0,96-0,83-0,98+0,99+1,53+2,07)*0,10$	m ²	3,488	
	Pom. nr 08 - Łazienka	14,87-1,00*1,00	m ²	13,870	
		$5,38+2*(4,20+3,54)*0,10-1,00*0,10-0,96*0,10$	m ²	6,732	
				RAZEM	24,090
12 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia Pom. nr 04 - Pom. Skła- dowe	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
	Pom. nr 05 - Pom. Skła- dowe	12,55	m ²	12,550	
	Pom. 09 - Biblioteka	3,37	m ²	3,370	
	Pom. nr 11 - Pom. Biuro- we	32,89	m ²	32,890	
	Pom. nr 101 - Pom. Skła- dowe	15,93	m ²	15,930	
	Pom. nr 101 - Pom. Skła- dowe	9,76	m ²	9,760	
		6,74	m ²	6,740	
				RAZEM	81,240
13 d.1	KNR 19-01 0933-05 analogia Pom. 12 - Pom. Zajęc	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów - parkiet	m ²		
		27,17	m ²	27,170	
				RAZEM	27,170
14 d.1	KNR 4-01 0819-15 Pom. nr 07 - Pom. Ku- chenne	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		$(1,74+3,30)*1,50$	m ²	7,560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. nr 08 - Łazienka				
		1,10*1,90	m ²	2,090	
				RAZEM	9,650
15 d.1	KNR 4-01 0701-05 PIWNICA Pom. nr 0/1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 20% tynków do skucia	m ²		
	PARTER	$(2*(8,77+4,06)*2,01-0,97*1,60)*20\%$	m ²	10,005	
	Pom. nr 1 - Hall				
		$(2*(6,26+4,20+0,80+1,00)*3,33-1,54*2,07*2-0,96*2,05-0,83*2,06-0,98*2,05-2*1,46*1,88-1,45*2,67)*20\%$	m ²	12,046	
	Pom. nr 3 - Klatka schodowa				
		$(2*(1,50+2,38)*5,00-0,96*2,05-0,80*2,05)*20\%$	m ²	7,038	
	Pom. nr 4 - Pom. składowe				
		$((2*5,25+3,38)*2,10-0,80*2,05*2-0,58*0,58)*20\%$	m ²	5,106	
	Pom. nr 5 - Pom. składowe				
		$((2*1,71+2,38)*2,10-0,80*2,05)*20\%$	m ²	2,108	
	Pom. nr 6 - Scena				
		$(2*(4,11+8,77)*3,54-5,92*2,95)*20\%$	m ²	14,745	
	Pom. nr 7 - Pom. kuchenne				
		$(2*(4,20+3,54)*3,03-0,96*2,05-1,46*1,85)*20\%$	m ²	8,447	
	Pom. nr 8 - Łazienka				
		$(2*(4,20+1,28)*3,04-0,83*2,05)*20\%$	m ²	6,323	
	Pom. nr 9 - Biblioteka				
		$(2*(7,93+4,17)*3,09-2*2,19*1,85-0,98*2,05)*20\%$	m ²	12,933	
	Pom. nr 10 - Kotłownia				
		$(2*(4,15+3,77)*4,04-1,23*2,05-1,38*1,71)*20\%$	m ²	11,822	
	Pom. nr 11 - Pom. biurowe				
		$(2*(3,83+4,16)*3,36-0,92*2,05-2,18*1,82)*20\%$	m ²	9,568	
	Pom. nr 12 - Pom. rekreacyjne				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PIĘTRO	$(2*(6,60+4,13)*3,20-0,92*2,05-1,54*2,07-2,17*1,85)*20\%$	m ²	11,917	
	Pom. nr 101				
	Pom. nr 102	$((2,39+2*4,05)*2,10-0,58*0,58*2-0,80*2,05*2)*20\%$	m ²	3,615	
		$((2,38+2*2,91)*2,10-0,58*0,58-0,80*2,05)*20\%$	m ²	3,705	
				RAZEM	119,378
16	KNR 4-04 d.1 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
		3,28	m ³	3,280	
				RAZEM	3,280
17	KNR 2-01 d.1 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wybranie gruntu pod rozebraną podłogą	m ³		
		1,39	m ³	1,390	
				RAZEM	1,390
2	45111300-1	Rozbiórka budynku gospodarczego			
18	KNR 4-04 d.2 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
		$(2,10+2,50)*4,86$	m ²	22,356	
				RAZEM	22,356
19	KNR 4-04 d.2 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		$(2,10+2,50)*4,86$	m ²	22,356	
				RAZEM	22,356
20	KNR 4-04 d.2 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		$(2,10+2,50)*4,86$	m ²	22,356	
				RAZEM	22,356
21	KNR 4-04 d.2 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		$(4,46+2*0,15)*1,88+2*(1,80+4,46)*2,20-3*0,80*2,00$	m ²	31,693	
				RAZEM	31,693
22	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		$4,46*3,62*0,15$	m ³	2,422	
				RAZEM	2,422
23	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		$4,46*0,80*1,20+2*(1,80+4,46)*0,80*1,20$	m ³	16,301	
				RAZEM	16,301
24	KNR 4-04 d.2 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - jako analogia do rozbiórki istniejącego zbiornika pod budynkiem gospodarczym	m ³		
		$2*(1,45+4,46)*1,70*0,20+1,45*4,46*0,20$	m ³	5,312	
				RAZEM	5,312
25	KNR 4-04 d.2 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fundamenty pozostałe	m ³		
		$(4,46+2*0,15)*0,15*1,20+2*(1,00+4,46)*0,15*1,20$	m ³	2,822	
				RAZEM	2,822
26	KNR 2-01 d.2 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		$4,46*0,80*1,20+2*(1,80+4,46)*0,80*1,20$	m ³	16,301	
				RAZEM	16,301
27	KNR 2-28 d.2 0712-03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. IV	m ²		
		6,00*5,00	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe istniejących elementów zagospodarowania działki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.3 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		20,60+20,50	m	41,100	
				RAZEM	41,100
29	KNR-W 2-01 d.3 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		41,1*0,30*0,40	m ³	4,932	
				RAZEM	4,932
30	KNR-W 4-01 d.3 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		41,10*0,30*0,50	m ³	6,165	
				RAZEM	6,165
31	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		41,10*0,30*0,40	m ³	4,932	
				RAZEM	4,932
32	KNR 2-31 d.3 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		46,70+50,60	m	97,300	
				RAZEM	97,300
33	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - plac betonowy	m ³		
		11,25	m ³	11,250	
				RAZEM	11,250
34	KNR 4-04 d.3 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - murek placu betonowego na opał	m ³		
		(5+20+5)*0,30*(0,36+0,30)	m ³	5,940	
				RAZEM	5,940
35	KNR-W 2-01 d.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45111200-0	Roboty ziemne			
36	KNR-W 2-01 d.4 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		5,25*11,90+5,24*4,24	m ²	84,693	
				RAZEM	84,693
37	KNR-W 2-01 d.4 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m ²		
		poz.36	m ²	84,693	
				RAZEM	84,693
38	KNR-W 2-01 d.4 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		(1,20*(9,61+3*4,11)*2,20+1,20*(5,00+3,12))*1,20+(2*0,98+6,60)*1,25*1,20	m ³	94,039	
				RAZEM	94,039
39	KNR-W 2-01 d.4 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		(0,80*(9,61+3*4,11)*2,20+0,90*(5,00+3,12))*1,20+(2*0,98+6,60)*1,00*1,20	m ³	65,379	
				RAZEM	65,379
5	45262210-6	Roboty fundamentowe			
40	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(0,60*(9,61+3*4,11)+0,50*(5,00+3,12))*0,10+(2*0,98+6,60)*0,35*0,10	m ³	2,022	
				RAZEM	2,022
41	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(0,50*(9,61+3*4,11)+0,40*(5,00+3,12))*0,30+(2*0,98+6,60)*0,25*1,50	m ³	7,475	
				RAZEM	7,475
42	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,61+3*4,11+5,00+3,12)*4*0,888*0,001	t	0,107	
				RAZEM	0,107
43	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(9,61+3*4,11+5,00+3,12)/0,30*0,90*0,222*0,001	t	0,020	
				RAZEM	0,020
6	45262620-3	Ściany			
44	KNR-W 2-02 d.6 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(9,61+3*4,11)*1,90*0,24+(5,00+3,12)*0,90*0,24	m ³	11,759	
				RAZEM	11,759
45	KNR-W 2-02 d.6 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
		(9,61+3*4,11)*3,22+(5,00+3,12)*2,11-(1,00*2,10+2*2,10*1,50+1,50*1,20)*0,24	m ²	85,332	
				RAZEM	85,332
46	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/120	m		
		1,20*7	m	8,400	
				RAZEM	8,400
49	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/180	m		
		1,80*2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
50	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/240	m		
		2,40*4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
51	KNR BC-01 d.6 0110-01 analogia	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm - jako analogia do nadproży z bet. kom. 12x20cm	m		
		2*1,40	m	2,800	
				RAZEM	2,800
52	KNR 2-02 d.6 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		(9,61+3*4,11+5,00+3,12)*0,24*0,24	m ³	1,731	
				RAZEM	1,731
53	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(9,61+3*4,11+5,00+3,12)/0,30*0,90*0,222*0,001	t	0,020	
				RAZEM	0,020
54	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(9,61+3*4,11+5,00+3,12)*4*0,888*0,001	t	0,107	
				RAZEM	0,107
55	KNR-W 2-02 d.6 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(2,86+1,62)*2,92+2,20*2,20+0,80*0,40	m ²	18,242	
				RAZEM	18,242
56	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0,46*0,45*1,85+1,00*0,80*0,45+0,98*2,05*0,30+4*0,56*0,56*0,42	m ³	1,872	
				RAZEM	1,872
57	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2,40+2*1,50+3*1,70	m	15,300	
				RAZEM	15,300
58	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3*2,40+2*1,50+3*1,70+2*1,40+2*1,40	m	20,900	
				RAZEM	20,900
59	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,80*2,00*0,45+1,00*2,10*0,42+1,20*0,90*0,45+2*1,00*2,10*0,14	m ³	3,576	
				RAZEM	3,576
7	45223500-1	Schody wewnętrzne			
60	KNR-W 2-01 d.7 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		0,30*1,20*1,40	m ³	0,504	
				RAZEM	0,504
61	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		3,44*1,40	m ² rzutu	4,816	
				RAZEM	4,816
62	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - projektowana grubość płyty 12cm	m ² rzutu		
		3,44*1,40*4	m ² rzutu	19,264	
				RAZEM	19,264
63	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,006	t	0,006	
				RAZEM	0,006
64	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,031	t	0,031	
				RAZEM	0,031
65	KNR 4-04 d.7 0305-02 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - jako analogia do demontażu dwóch żelbetowych płyt stropowych korytkowych	m ³		
		1,20*4,20*0,12	m ³	0,605	
				RAZEM	0,605
66	KNR 4-01 d.7 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego - wykucie bruzdy pod oparcie spocznika schodów do piwnicy	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
67	KNR-W 2-01 d.7 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		0,30*1,20*1,20	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
68	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		3,71*1,20	m ² rzutu	4,452	
				RAZEM	4,452
69	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - projektowana grubość płyty 16cm	m ² rzutu		
		3,71*1,20*8	m ² rzutu	35,616	
				RAZEM	35,616
70	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,007	t	0,007	
				RAZEM	0,007
71	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,028	t	0,028	
				RAZEM	0,028
72	KNR 4-01 d.7 0210-04 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego - wykucie bruzdy pod oparcie spocznika schodów prowadzących na scenę	m		
		1,34	m	1,340	
				RAZEM	1,340
73	KNR-W 2-01 d.7 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		0,30*1,20*1,34	m ³	0,482	
				RAZEM	0,482
74	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
		1,90*1,34	m ² rzu- tu	2,546	
				RAZEM	2,546
75	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - projektowana grubość płyty 12cm	m ² rzu- tu		
		1,90*1,34*4	m ² rzu- tu	10,184	
				RAZEM	10,184
76	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,004	t	0,004	
				RAZEM	0,004
77	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0,015	t	0,015	
				RAZEM	0,015
8	45432120-1	Podłóża, podłogi i posadzki			
78	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		3,99*4,38+3,99*4,50+5,00*3,00	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
79	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - przyjęto grubość podsypki 10cm Krotność = 17	m ²		
		poz.78	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
80	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.78*0,10	m ³	5,043	
				RAZEM	5,043
81	KNR-W 2-02 d.8 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.78	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
82	KNR-W 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.81	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
83	KNR 2-02 d.8 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Styropian FS-20 gr. 12cm	m ²		
		poz.78	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
84	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.78	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
85	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84	m ²	50,431	
				RAZEM	50,431
86	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe (3,99*4,38+3,99*4,50)*1,10	m ² m ²	 38,974	
				RAZEM	38,974
87	KNR-W 2-02 d.8 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (3,99*4,38+3,99*4,50)*1,10	m ² m ²	 38,974	
				RAZEM	38,974
88	NNRNKB d.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5,00*3,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
89	NNRNKB d.8 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - jako analogia do wykonania posadzek z płytek gresowych białe SYMBOL PŁYTKI E-STAT-B "Biały Marmur" (lub inne równoważne) 26,49+3,61+5*0,30*1,34+5*17,3*1,34+0,90*0,43	m ² m ²	 148,407	
				RAZEM	148,407
90	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 6,30+9,89	m ² m ²	 16,190	
				RAZEM	16,190
91	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15,35+35,60+12*2*0,20*1,20	m ² m ²	 56,710	
				RAZEM	56,710
92	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe (16,82+32,89+27,17+16,78)*1,10	m ² m ²	 103,026	
				RAZEM	103,026
93	KNR-W 2-02 d.8 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.92	m ² m ²	 103,026	
				RAZEM	103,026
94	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - jako analogia do wykładziny obiektowej dedykowanej do pomieszczeń widowiskowo - tanecznych 93,29*1,10	m ² m ²	 102,619	
				RAZEM	102,619
95	KNR-W 2-02 d.8 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.94	m ² m ²	 102,619	
				RAZEM	102,619
96	KNR 4-01 d.8 0816-03 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 42,99	m ² m ²	 42,990	
				RAZEM	42,990
97	analiza indywidualna d.8 analiza indywidualna	Zabezpieczenie konstrukcji nośnej sceny oraz podłogi sceny do stopnia niezapałności i klasy odporności ogniowej co najmniej R E I 30 (np. środkiem Uniepal Drew lub inne równoważne) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98	NNRNKB d.8 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - jako analogia do wykonania posadzek tarasu z płyt tarasowych bezfazowych 60x30x5cm np. Asti Coroi Silva Semmelrock (lub inne równoważne) 6,85*1,05+11,81*2,65	m ² m ²	 38,489	
				RAZEM	38,489
9	45331210-1	Wentylacje			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-17 d.9 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych + dodany materiał - wełna mineralna gr. 5cm - docieplenie przewodów wentylacyjnych w przestrze- ni nieogrzewanej 2*0,628*1,60+0,628*1,10	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
100	KNR-W 2-02 d.9 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej - jako analogia do obróbki blacharskiej przewodów wenty- lacyjnych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR 2-17 d.9 0152-02 analogia	Wywiewzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
10	45261100-5	Konstrukcja dachowa			
102	KNR-W 2-02 d.10 0402-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie da- chówką karpiońską podwójnie o rozpiętości 8.1 m -dach ponad pomieszcze- niem biurowym 4,24*5,67	m ² m ²	 24,041	
				RAZEM	24,041
103	KNR-W 2-02 d.10 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jako analogia do konstrukcji stropu nad parterem pomieszczenia biurowego 0,269	m ³ m ³	 0,269	
				RAZEM	0,269
104	KNR-W 2-02 d.10 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe - jako analogia do izolacji przeciwwilgociowej stropu 3,00*5,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
105	KNR 9-12 d.10 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układa- nymi nad sufitem podwieszanym poz.104	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
106	KNR-W 2-02 d.10 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - podwójna warstwa płyt gipsowo-włóknowych (REI60) poz.104	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
107	KNR-W 2-02 d.10 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - za- plecze 0,188	m ³ drew. m ³ drew.	 0,188	
				RAZEM	0,188
108	KNR-W 2-02 d.10 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,520	m ³ drew. m ³ drew.	 0,520	
				RAZEM	0,520
109	KNR-W 2-02 d.10 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,624	m ³ m ³	 1,624	
				RAZEM	1,624
110	KNR-W 2-02 d.10 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,225	m ³ m ³	 0,225	
				RAZEM	0,225
111	KNR-W 2-02 d.10 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jako analogia do konstrukcji stropu nad parterem pomieszczeń zaleczone 1,800	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-02 d.10 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jako analogia do izolacji przeciwwilgociowej stropu	m ²		
		9,12*4,01	m ²	36,571	
				RAZEM	36,571
113	KNR 9-12 d.10 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
		poz.112	m ²	36,571	
				RAZEM	36,571
114	KNR-W 2-02 d.10 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - podwójna warstwa płyt gipsowo-włóknowych (REI60)	m ²		
		poz.112	m ²	36,571	
				RAZEM	36,571
115	KNR-W 2-02 d.10 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,272	m ³ drew.	0,272	
				RAZEM	0,272
116	KNR-W 2-02 d.10 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,418	m ³ drew.	0,418	
				RAZEM	0,418
117	KNR-W 2-02 d.10 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,233	m ³	0,233	
				RAZEM	0,233
11	45261210-9	Pokrycie dachu			
118	KNR-W 2-02 d.11 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3,70*5,70+2*5,68*4,78+7,52*2,50	m ²	94,191	
				RAZEM	94,191
119	KNR-W 2-02 d.11 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
		poz.118	m ²	94,191	
				RAZEM	94,191
120	KNR-W 2-02 d.11 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.118	m ²	94,191	
				RAZEM	94,191
121	KNR-W 2-02 d.11 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		4,00*5,70+2*5,68*4,78+7,52*2,50	m ²	95,901	
				RAZEM	95,901
122	KNR-W 2-02 d.11 0511-03 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		5,70+2*4,78+7,52	m	22,780	
				RAZEM	22,780
123	KNR-W 2-02 d.11 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		4,00+2*5,63+2*2,50	m	20,260	
				RAZEM	20,260
124	KNR-W 2-02 d.11 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
		5,63	m	5,630	
				RAZEM	5,630
125	KNR-W 2-02 d.11 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		5,70+5,63*2+7,52	m	24,480	
				RAZEM	24,480
126	KNR-W 2-02 d.11 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,70+2*3,90+4,00	m	14,500	
				RAZEM	14,500
127 d.11	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		5,30+2*4,50+7,20	m	21,500	
				RAZEM	21,500
128 d.11	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - jako analogia do pokrycia blachą płaską daszku ponad wejściem do pomieszczeń składowych	m ²		
		0,70*1,20	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
12	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
129 d.12	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		432,95	m ²	432,950	
				RAZEM	432,950
130 d.12	KNR-W 2-02 0830-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych - jako analogia do gładzi gipsowych na ścianach	m ²		
		834,28	m ²	834,280	
				RAZEM	834,280
131 d.12	KNR-W 2-02 0839-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		2*(1,62+2,74)*2,00+2*(3,90+2*1,28)*2,00+(3,77+4,17)*4,05+2*(3,83+4,16)*1,50-2,18*1,82-1,38*1,71-2*1,00*2,05-0,90*2,05+2*(8,77+4,06)*2,00	m ²	138,455	
				RAZEM	138,455
132 d.12	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie powierzchni ścian pomieszczeń oraz ścian powyżej glazury i farby olejnej w pom. kotłowni - jako analogia do malowani farbą lateksową o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
		poz.130	m ²	834,280	
				RAZEM	834,280
133 d.12	KNR-W 2-02 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m ²		
		391,50	m ²	391,500	
				RAZEM	391,500
134 d.12	KNR AT-31 0103-04 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach - jako analogia do montażu absorberów szerokopasmowych Premium o wymiarach 60 x 60 x 11 cm (lub inne równoważne)	m ²		
		(28+12)*0,60*0,60	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
135 d.12	KNR AT-31 0103-01 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach - jako analogia do montażu absorberów szerokopasmowych Premium o wymiarach 100 x 50 x 6 cm (lub inne równoważne)	m ²		
		8*6*0,50*1,00	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
136 d.12	analiza indywidualna analiza indywidualna	Zakup i montaż systemowego drewnianego budynku na narzędzia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.12	analiza indywidualna analiza indywidualna	Zadaszenie schodów betonowych do piwnicy daszkiem systemowym z poliwęglany w konstrukcji stalowej wspartej na słupkach stalowych o przekroju kwadratowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.12	analiza indywidualna analiza indywidualna	Kurtyna i kotary sceniczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR-W 2-02 d.12 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane - jako analogia do poręczy schodów wewnętrznych 6,90*2+2*1,80+2*2,10	m m	RAZEM 21,600	1,000 21,600
140	analiza indywidualna analiza indywidualna	Wykonanie przesuwanych drzwiczek i obudowy pionowej ściany sceny płytami MDF 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
141	analiza indywidualna analiza indywidualna	Montaż lustra do sali tanecznej o wymiarach 3x2m i poręcz baletowa pojedyncza o długości 3 m zamontowana na wysokości 100 cm od poziomu podłogi 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	1,000 2,000
142	analiza indywidualna analiza indywidualna	Montaż aluminiowej kratownicy estradowej z możliwością opuszczania jej w celu montażu oświetlenia scenicznego 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
143	analiza indywidualna analiza indywidualna	Remont schodów zewnętrznych do piwnicy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
13	45421000-4	Stolarka			
13.1	45421000-4	Stolarka okienna			
144	KNR-W 2-02 d.13. 1001-05 1 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną, o współczynniku przenikania ciepła min K=0,9 W/m2*K, z infiltracją powietrza, nawiwnikami w ramach - okno O1 1,31*0,58*3	m2 m2	RAZEM 2,279	2,279 2,279
145	KNR-W 2-02 d.13. 1001-07 1 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną, o współczynniku przenikania ciepła min K=0,9 W/m2*K, z infiltracją powietrza - okno O2 2,10*1,50*2	m2 m2	RAZEM 6,300	6,300 6,300
146	KNR-W 2-02 d.13. 1001-06 1 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną, o współczynniku przenikania ciepła min K=0,9 W/m2*K, z infiltracją powietrza - okno O3 1,50*1,20	m2 m2	RAZEM 1,800	1,800 1,800
147	KNR-W 2-02 d.13. 1001-07 1 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną, o współczynniku przenikania ciepła min K=0,9 W/m2*K, z infiltracją powietrza - okno O4 1,38*1,71	m2 m2	RAZEM 2,360	2,360 2,360
148	KNR-W 2-02 d.13. 1001-05 1 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi z powłoką niskoemisyjną, o współczynniku przenikania ciepła min K=0,9 W/m2*K, z infiltracją powietrza, nawiwnikami w ramach - okno O5 0,58*0,58	m2 m2	RAZEM 0,336	0,336 0,336
149	KNR-W 2-02 d.13. 1001-07 1 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna PCV podwójnie szklone szybami zespolonymi, okno wewnętrzne - okno O6 1,20*0,90	m2 m2	RAZEM 1,080	1,080 1,080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-02 d.13. 2103-02 1	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm 1,40*3+2,20*2+1,60+148+0,68+1,30	m m	RAZEM 160,180	1,080 160,180
				RAZEM	160,180
13.2	45421000-4	Stołarka drzwiowa			
151	KNR 2-02 d.13. 1019-04 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone - drzwi zewnętrzne pełne DZ1 w konstrukcji aluminiowej znaświetlem górnym, U = 1,3 W/m2K, jedno skrzydło drzwiowe szer. 0,9 m, szyby naświetla klasy P4, zamek z wkładką patentową, samozamykacz 2,67*1,45	m ² m ²	 3,872	 3,872
				RAZEM	3,872
152	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia drzwi DZ2 - Drzwi zewnętrzne pełne, U = 1,3 W/m2K, zamek z wkładką patentową, samozamykacz 1,00*2,10*2	m ² m ²	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
153	KNR 2-02 d.13. 1019-04 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone - drzwi zewnętrzne pełne DZ3 w konstrukcji aluminiowej, U = 1,3 W/m2K, jedno skrzydło drzwiowe szer. 0,9 m, szyby naświetla klasy P4, zamek z wkładką patentową 1,48*2,94	m ² m ²	 4,351	 4,351
				RAZEM	4,351
154	KNR 2-02 d.13. 1019-04 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne pełne D1, jedno skrzydło drzwiowe szer. 0,9 m, kolor jasny zbliżony do białego np. dąb srebrny 1,54*2,05*2	m ² m ²	 6,314	 6,314
				RAZEM	6,314
155	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia drzwi D2 - drzwi wewnętrzne pełne, zamek z wkładką patentową, kolor jasny zbliżony do białego np. dąb srebrny 0,80*2,05*3	m ² m ²	 4,920	 4,920
				RAZEM	4,920
156	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia drzwi D3 - drzwi wewnętrzne pełne łazienkowe z kratką wentylacyjną 1,00*2,05*2	m ² m ²	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
157	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia drzwi D4 - drzwi wewnętrzne pełne, zamek z wkładką patentową 0,90*2,05*3	m ² m ²	 5,535	 5,535
				RAZEM	5,535
158	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia drzwi D5 - drzwi wewnętrzne pełne, zamek z wkładką patentową, kolor jasny zbliżony do białego np. dąb srebrny 1,00*2,05*3	m ² m ²	 6,150	 6,150
				RAZEM	6,150
159	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia drzwi D6 - drzwi wewnętrzne pełne, dźwiękoszczelne (klasa izolacyjności akustycznej min. 35dB) 1,00*2,05	m ² m ²	 2,050	 2,050
				RAZEM	2,050
160	KNR 2-02 d.13. 1017-02 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - jako analogia do wstawienia systemowej ścianki działowej łazienkowej wraz z drzwiami łazienkowymi 1,28*2,00	m ² m ²	 2,560	 2,560
				RAZEM	2,560
13.3	45421000-4	Drzwi przesuwne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.13. 3	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - jako analogia do montaży indywidualnych drzwi przesuwanych wraz z prowadzicami	m ²		
		2,00*2,00+1,30*1,00	m ²	5,300	
				RAZEM	5,300
14	45320000-6	Izolacja ścian fundamentowych			
162 d.14	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1,20*(2*20,60+2*10,52)*4	m ²	298,752	
				RAZEM	298,752
163 d.14	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.162	m ²	298,752	
				RAZEM	298,752
164 d.14	KNR-W 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej + materiał - folia kubełkowa	m ²		
		1,20*(2*20,60+2*10,52)*4	m ²	298,752	
				RAZEM	298,752
165 d.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.164	m ²	298,752	
				RAZEM	298,752
166 d.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki na kleju pod okładzinę z kamienia piaszczystego	m ²		
		(20,60*0,30+20,60*0,50+10,52*0,50+10,52*0,40)*4	m ²	103,792	
				RAZEM	103,792
167 d.14	KNR 2-21 0609-07 analogia	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach	m ²		
		(20,60*0,30+20,60*0,50+10,52*0,50+10,52*0,40)*4	m ²	103,792	
				RAZEM	103,792
15	45243300-5	Opaska budynku i chodniki			
168 d.15	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		2*(20,60+8,22+0,60+0,60+2,24)*1,20-(4,57+1,20)*1,20+110,23	m ²	180,730	
				RAZEM	180,730
169 d.15	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ostatecznie przyjęto podsypkę piaskową o gr. 15cm Krotność = 12	m ²		
		poz.168	m ²	180,730	
				RAZEM	180,730
170 d.15	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem np.Bruk-Bet Tercet niefazowane kolor wapień szary (lub inne równoważne)	m ²		
		poz.168	m ²	180,730	
				RAZEM	180,730
171 d.15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
16	45443000-4	Elewacje			
172 d.16	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		10,00*6,50+18,00*3,00+19,50*5,00+18,00*3,00+10,00*6,50+19,50*5,00	m ²	433,000	
	Dobudówka zaplecza	4,00*2,00+2,00*2,00+10,00*4,00	m ²	52,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dobudówka pomieszczenia biurowego				
		3,00*2,00+5,00*2,00	m ²	16,000	
				RAZEM	501,000
173 d.16	KNR 0-17 2608-03 Elewacja frontowa (wschodnia)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		5,94*9,74+0,5*9,74*1,85-3*1,31*1,58-0,58*0,58+17,72*3,89-2*1,88*1,46-1,50*2,68-2*2,17*1,85	m ²	111,712	
	Elewacja boczna (północna)				
		19,84*5,76-4*1,49*1,95-1,48*2,94	m ²	98,305	
	Elewacja tylna (zachodnia)				
		2*5,29*21,2+12,48*3,38-1,38*1,71-2*2,19*1,85	m ²	256,016	
	Elewacja boczna (południowa)				
		8,98*5,76+9,91*3,30+0,5*9,91*2,40+0,5*10,11*2,52-0,96*2,00-1,40*1,70	m ²	104,758	
	Dobudówka zaplecza				
		4,25*3,57+1,96*3,57+0,5*0,76*2,29-1,00*2,05+9,95*3,57+0,5*9,95*1,89	m ²	65,914	
	Dobudówka pomieszczenia biurowego				
		0,5*(3,30+2,57)*3,24+5,24*2,57-1,50*1,20	m ²	21,176	
				RAZEM	657,881
174 d.16	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m ²		
		poz.173	m ²	657,881	
				RAZEM	657,881
175 d.16	ZKNR C-1 0102-05 Elewacja frontowa	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - cokół	m ²		
		(10,04+16,12)*0,30	m ²	7,848	
	Elewacja boczna				
		(4,22+14,81)*0,30	m ²	5,709	
	Elewacja tylna				
		27,61*0,30	m ²	8,283	
	Elewacja boczna				
		(24,06-1,23-0,96)*0,30	m ²	6,561	
				RAZEM	28,401

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.16	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	Elewacja frontowa				
	Elewacja boczna	$((2*0,58+1,31)*3+3*0,58+(1,46+2*1,88)*2+1,50+2*2,67+(1,88+2,17*2)*2)*0,35$	m ²	13,605	
	Elewacja tylna	$((1,95+1,49*2)*4+1,50+2,93*2+1,00+2,00*2)*0,35$	m ²	11,228	
	Elewacja boczna	$(1,38+1,71*2+(2,17+1,88*2)*2+1,50+1,20*2+(2,10+1,50*2)*2)*0,35$	m ²	10,766	
		$(1,00+2,10*2+1,23+2,00*2+0,96+2,10*2)*0,35$	m ²	5,457	
				RAZEM	41,056
177 d.16	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
	Elewacja frontowa (wschodnia)				
	Elewacja boczna (północna)	$(5,94*9,74+0,5*9,74*1,85-3*1,31*1,58-0,58*0,58+17,72*3,89-2*1,88*1,46-1,50*2,68-2*2,17*1,85)*4$	szt.	446,846	
	Elewacja tylna (zachodnia)	$(19,84*5,76-4*1,49*1,95-1,48*2,94)*4$	szt.	393,221	
	Elewacja boczna (południowa)	$(2*5,29*21,2+12,48*3,38-1,38*1,71-2*2,19*1,85)*4$	szt.	1 024,062	
	Dobudówka zaplecza	$(8,98*5,76+9,91*3,30+0,5*9,91*2,40+0,5*10,11*2,52-0,96*2,00-1,40*1,70)*4$	szt.	419,034	
	Dobudówka pomieszczenia biurowego	$(4,25*3,57+1,96*3,57+0,5*0,76*2,29-1,00*2,05+9,95*3,57+0,5*9,95*1,89)*4$	szt.	263,657	
		$(0,5*(3,30+2,57)*3,24+5,24*2,57-1,50*1,20)*4$	szt.	84,705	
				RAZEM	2 631,525
178 d.16	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.174+poz.175+poz.176	m ²	727,338	
				RAZEM	727,338
179 d.16	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Elewacja frontowa				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja boczna	6,06*2+0,58*8+8*1,88+2*2,67	m	37,140	
	Elewacja tylna	5,70+2*2,00+3,60+2,87+2,50+3,84+2*2,10	m	26,710	
	Elewacja boczna	2*1,77+4*1,88+4*1,50	m	17,060	
		3,87+2*6,06+8*1,95+2*2,93+2*2,00	m	41,450	
				RAZEM	122,360
180 d.16	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.174+poz.175+poz.176	m ²	727,338	
				RAZEM	727,338
181 d.16	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.174	m ²	657,881	
				RAZEM	657,881
182 d.16	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.176	m ²	41,056	
				RAZEM	41,056
183 d.16	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół	m ²		
		poz.175	m ²	28,401	
				RAZEM	28,401
184 d.16	NNRNKB 202 0541-02 Elewacja frontowa	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Elewacja boczna	(3*1,35+0,65+1,55*4)*0,40	m ²	4,360	
	Elewacja tylna	4*1,60*0,40	m ²	2,560	
		(1,48+2*2,20+1,60+2*2,20)*0,40	m ²	4,752	
				RAZEM	11,672
185 d.16	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - wymiana istniejących rynien budynku	m		
		2*19,84+2*17,92	m	75,520	
				RAZEM	75,520
186 d.16	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		2*19,84+2*17,92	m	75,520	
				RAZEM	75,520
187 d.16	ZKNR C-1 0102-02 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - jako analogia do przyklejenia gotowych literek napisu na elewacji frontowej	m ²		
		3,50*0,65	m ²	2,275	
				RAZEM	2,275
188 d.16	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.173	m ²	657,881	
				RAZEM	657,881
189 d.16	KNR-W 2-02 1519-03 Elewacja frontowa	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - ościeża	m ²		
	Elewacja boczna	$((2*0,58+1,31)*3+3*0,58+(1,46+2*1,88)*2+1,50+2*2,67+(1,88+2,17*2)*2)*0,35$	m ²	13,605	
	Elewacja tyl- na	$((1,95+1,49*2)*4+1,50+2,93*2+1,00+2,00*2)*0,35$	m ²	11,228	
	Elewacja boczna	$(1,38+1,71*2+(2,17+1,88*2)*2+1,50+1,20*2+(2,10+1,50*2)*2)*0,35$	m ²	10,766	
		$(1,00+2,10*2+1,23+2,00*2+0,96+2,10*2)*0,35$	m ²	5,457	
				RAZEM	41,056
190 d.16	KNR-W 2-02 1519-03 Elewacja frontowa	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc -cokół	m ²		
	Elewacja boczna	$(10,04+16,12)*0,30$	m ²	7,848	
	Elewacja tyl- na	$(4,22+14,81)*0,30$	m ²	5,709	
	Elewacja boczna	$27,61*0,30$	m ²	8,283	
		$(24,06-1,23-0,96)*0,30$	m ²	6,561	
				RAZEM	28,401
191 d.16	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - schody do piwnicy	m ²		
		$2,06*0,80+4,88*0,80+2*6,80+3,32$	m ²	22,472	
				RAZEM	22,472
192 d.16	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - istnieją- ce kiminy	m ²		
		$2*(1,21+0,58)*0,72+2*(0,95+0,58)*0,67+2*(2,23+0,50)*0,54+2*(1,10+0,55)*1,72$	m ²	13,252	
				RAZEM	13,252
193 d.16	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalo- wych o powierzchni ponad 0.5 m2 - jako analogia do pomalowania drabiny ze- wnętrznej	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.16	KNR-W 2-02 1514-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt pilśniowych twardych - jako analogia do pomalowania elewacyjnych (istniejących i nowo projektowanych) elementów drewnianych i okapów	m ²		
		$1,94+0,59*2+1,15*2*3+0,3*2*3+1,05*2*3+2,21*2+0,30*20,14*2+2,45+0,15*12,26+1,10+5,50*0,25+4,11+2*4*0,20*3,50+2,55*7,48$	m ²	70,172	
				RAZEM	70,172
195 d.16	KNR 4-04 0401-07 Sala wido- wiskowo - ta- neczna	Rozebranie baraków drewnianych składanych - istndiejące płyty ściennie wy- kończeniowe elewacji i okapu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*1,38*1,02+1,69*4,50	m ²	8,309	
				RAZEM	8,309
196 d.16	KNR-W 2-02 1036-02 analogia Sala widowiskowo-taneczna	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²		
		0,5*1,38*1,02+1,69*4,50	m ²	8,309	
				RAZEM	8,309
17	45262370-5	Schody zewnętrzne			
197 d.17	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,95*3,85+0,35*0,35	m ²	7,630	
				RAZEM	7,630
198 d.17	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²		
		poz.197	m ²	7,630	
				RAZEM	7,630
199 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0,35*(1,60+4,20)	m ²	2,030	
				RAZEM	2,030
200 d.17	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 14	m ²		
		3,50*1,60	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
201 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.200	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
202 d.17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,95+4,20+0,35+1,60+3,50	m	11,600	
				RAZEM	11,600
203 d.17	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,90*0,80	m ²	1,520	
				RAZEM	1,520
204 d.17	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²		
		poz.203	m ²	1,520	
				RAZEM	1,520
205 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,90*0,80	m ²	1,520	
				RAZEM	1,520
206 d.17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		0,80*3	m	2,400	
				RAZEM	2,400
18	45262370-5	Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
207 d.18	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		3,90*0,40*1,20*2+1,20*0,60*3,75	m ³	6,444	
				RAZEM	6,444
208 d.18	KNR-W 2-02 0228-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0,30*0,95*3,90+2*0,15*3,75*(0,34+0,63)/2	m ³	2,769	
				RAZEM	2,769
209 d.18	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,0062	t	0,006	
				RAZEM	0,006
210 d.18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
		0,125	t	0,125	
				RAZEM	0,125
211 d.18	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3,75*1,20	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
212 d.18	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14	m ²		
		poz.207	m ²	6,444	
				RAZEM	6,444
213 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.207	m ²	6,444	
				RAZEM	6,444
214 d.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej np.Bruk-Bet Tercet niefazowane kolor wapieni szary (lub inne równoważne)	m ²		
		poz.207	m ²	6,444	
				RAZEM	6,444
215 d.18	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane - jako analogia do poręczy ze stali nierdzewnej	m		
		4,33*2	m	8,660	
				RAZEM	8,660
216 d.18	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane - jako analogia do poręczy ze stali nierdzewnej tarasu	m		
		1,60+3,47	m	5,070	
				RAZEM	5,070
19	45233222-1	Utwardzenie terenu			
217 d.19	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
		14,10*3,80+2*16,10*0,60	m ²	72,900	
				RAZEM	72,900
218 d.19	KNR 2-01 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		14,10*3,80+2*16,10*0,60	m ²	72,900	
				RAZEM	72,900
219 d.19	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.217	m ²	72,900	
				RAZEM	72,900
220 d.19	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.217	m ²	72,900	
				RAZEM	72,900
221 d.19	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jako analogia do betonowych płyt ażurowych 60x40x8	m ²		
		poz.219	m ²	72,900	
				RAZEM	72,900
20	45342000-6	Ogrodzenie stalowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.20	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		45,10*0,30*0,50	m ³	6,765	
				RAZEM	6,765
223 d.20	KNR 2-02 1807-03 analogia	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm - słupek przeszłowy 50x2000mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
224 d.20	KNR 2-02 1807-03 analogia	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm - słupek ogrodzeniowy do bram 100x2000mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.20	TZKNBK XXII 1020-01 analogia	Ogrodzenie w robocie kowalskiej, pasy górny i dolny ze stali płaskiej 40x20 mm, tralki kwadratowe rozcinane i rozwidłone u góry oraz owinięte wokół płaskownika tworzą gęsie stopki - jako analogia do pręseł ogrodzeniowych stalowych 2000x1000mm	szt		
		45,10	szt	45,100	
				RAZEM	45,100
226 d.20	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. w środku przeszła ogrodzenia - jako analogia do wykonania furtki w ogrodzeniu stalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	45342000-6	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych			
227 d.21	KNR-W 2-01 0308-1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		42	dół.	42,000	
				RAZEM	42,000
228 d.21	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		1,00*0,20*0,20*42	m ³	1,680	
				RAZEM	1,680
229 d.21	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		51,50+48,80	m	100,300	
				RAZEM	100,300
22	45450000-6	Roboty pozostałe			
230 d.22	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km + koszty utylizacji	m ³		
		poz.18*0,03+poz.19*0,03+poz.21*0,15+poz.24+poz.25+poz.30+poz.33+poz.34	m ³	37,584	
				RAZEM	37,584
231 d.22	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - przyjęto transport na odległość 14km do wysypiska w Wysiece Krotkość = 13	m ³		
		poz.230	m ³	37,584	
				RAZEM	37,584
23	45330000-9	Instalacje sanitarne			
23.1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania ST - Montaż instalacji c.o. + neoluxy z wentylatorem dachowym			
232 d.23.	Analiza indywidualna 1 Analiza i założono	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-50 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
233 d.23.	Analiza indywidualna 1 Analiza i założono	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		40	m	40,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234	Analiza indywidualna 1 Analiza i założono	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	40,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
235	Analiza indywidualna 1 Analiza i założono	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
236	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15-mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
237	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20-mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
238	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
239	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
240	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
241	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku w pomieszczeniu kotłowni.	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
242	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Grzejniki C11/60/0.4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Grzejniki C22/60/04	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
244	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Grzejniki C22/60/06	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Grzejniki C22/60/08	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	Grzejniki C33/60/1,0	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
247	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	Grzejniki C33/60/1.2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
248	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	grzejnik elektryczny konwektorowy - 2 000 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
249	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
250	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	Zawory kulowe odcinające śr.nominalna 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
251	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm założono	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
252	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	zawory kulowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
253	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i	zawory kulowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
255	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
256	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
257	Analiza indywidualna d.23.1 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	Analiza indywidualna	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40	m		
d.23.	1 Analiza i analogia				
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
259	Analiza indywidualna	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50	m		
d.23.	1 Analiza i analogia				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
260	Analiza indywidualna	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
d.23.	1 Analiza i				
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
261	Analiza indywidualna	NEOLUX IV - aparat grzewczo-wentylacyjny z opcją grzałki elektrycznej.	kpl.		
d.23.	1 Analiza i				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
262	Analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - kanały czerpne do Neoluxów IV	m ²		
d.23.	1 Analiza i				
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
263	Analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 4400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - do kanału czerpnego Neoluxa IV	szt.		
d.23.	1 Analiza i				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
264	Analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.23.	1 Analiza i				
		327	m	327,000	
				RAZEM	327,000
265	Analiza indywidualna	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej.	m ³		
d.23.	1 Analiza i kalk. własna				
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
266	Analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły	m ³		
d.23.	1 Analiza i kalk. własna				
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
267	Analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły	m ³		
d.23.	1 Analiza i kalk. własna				
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
268	Analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na podłożach z cegły na ścianach - założono	szt.		
d.23.	1 Analiza i kalk. własna				
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
269	Analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement.na podłożach z betonu na stropach -założono	szt.		
d.23.	1 Analiza i kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
270	Analiza indywidualna 1 Analiza i analiza indywidualna	Ułożenie płyt gipsowo- kartonowych (wykończenie bruzd) - założono	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
271	Analiza indywidualna 1 Analiza i	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
272	Analiza indywidualna 1 Analiza i kalk. własna	Montaż w ścianach i stropach tulei ochronnych pod przewody c.o.,cwu, i cyrkulacji - założono	msc.		
		40	msc.	40,000	
				RAZEM	40,000
273	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Wentylator dachowy typu WVPKH(V)-200 o wydajności 1810 m ³ /h, wielobiegowy trójfazowy o obrotach n=1420 / 700 obr. na min. na podstawie dachowej B-III.	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Podstawa dachowa tłumiąca B III d=200mm z przepustnicą zgodnie z DTR Producenta	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Cokoły dla podstaw dachowych zgodnie z DTR Producenta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Montaż przewodów prostych d=200mm - łączy wentylator z przepustnicą w poddaszu nieużytkowym.	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
277	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na betonie na gorąco	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
280	Analiza indywidualna 1 Analiza i analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich .	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
23.2	45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne ST - Montaż instalacji zimnej wody, c.w.u., cyrkulacji i kanalizacji			
281	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - założono	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
282	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm - założono	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
283	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Demontaż bojlera założono	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i założono	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
285	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i założono	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
286	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i założono	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
288	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
289	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
290	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
291	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
292	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
293	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
294	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
295	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Wodomierz typu 'itron" jednostrumieniowy d=32mm kl.C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Filtr samooczyszczający o śr.nom 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Szafka węgkowa z hydrantem ppoż. wewnętrznym DN25, z wężem o długości l=30,0m. i gaśnicą pod zwijadłem.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy V=50 l do c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i analogia	Elektryczny ogrzewacz przepływowy wody do baterii zlewozmywaka.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
302	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Zawory przelotowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
303	Analiza indywidualna d.23. 2 Analiza i	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm (do miski ustępowej i w kotłowni)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
305	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
306	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi założono	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
313	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - założono.	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
314	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 65 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
315	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 90 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
316	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1	m ²	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1,000
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
318	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
319	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
320	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
321	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
322	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
323	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
324	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
325	Analiza indywidualna 2 Analiza i analogia	Odpowietrzenie rurą PCV 75 mm - Wywietrzaki	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
326	Analiza indywidualna 2 Analiza i analogia	Zawory odpowietrzające (wentylowane)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
327	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
328	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
331	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
332	Analiza indywidualna 2 Analiza i	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
333	Analiza indywidualna 2 Analiza i analogia	Zestaw podtynkowy ustępowy, kompletny do zabudowy lekkiej, z klapką dwudzielną, muszlą podwieszoną, deską sedesową i stelażem.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23.3	42511110-5	Gruntowa pompa ciepła			
23.3.	45300000-0	Instalacja dolnego źródła ciepła			
	1				
334	KNR 13-10 d.23. 0402-02 3.1 analogia	Wiercenie otworów dla sond pionowych, głębokość wiercenia 50 - 100 m	m otw.		
		99*8	m otw.	792,000	
				RAZEM	792,000
335	KNR-W 2-01 d.23. 0212-02 3.1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III pod studzienkę rozdzielaczową i rurociągi rozprowadzające	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
336	KNR 2-18 d.23. 0501-01 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		7,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
337	KNR-W 2-18 d.23. 0109-01 3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
338	KNR-W 2-18 d.23. 0111-01 3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
339	KNR 2-18 d.23. 0614-08 3.1 analogia	Osadzenie studni rozdzielaczowej	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
340	KNR-W 2-19 d.23. 0216-05 3.1	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.23. 3.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.23. 3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
343 d.23. 3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
344 d.23. 3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
345 d.23. 3.1	KNR 7-24 0508-03 analogia	Napełnianie instalacji dolnego źródła, solanką - roztworem glikolu 25% (-15 st. C) o wydajności 120 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23.3.	42511110-5	Instalacja pompy ciepła			
	2				
346 d.23. 3.2	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Gruntowa pompa ciepła GEO 228 o mocy 28,9 kW COP=4,9/4,6 wraz z elektroniczną pompą obiegową dolnego i górnego źródła ciepła w zestawie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.23. 3.2	KNR 2-15 0122-04	Zbiornik buforowy o poj. 500 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.23. 3.2	KNR 2-15 0121-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 287 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.23. 3.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.23. 3.2	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych czarnych łączonych za pomocą złączek i kształtek zaciskanych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
351 d.23. 3.2	KNR-W 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
352 d.23. 3.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.23. 3.2	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
354 d.23. 3.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
355 d.23. 3.2	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
356 d.23. 3.2	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
357 d.23. 3.2	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory przelotowe trójdrogowe zespolone z filtrem siatkowym gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.23. 3.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.23. 3.2	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.23. 3.2	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.23. 3.2	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.23. 3.2	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
363 d.23. 3.2	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
364 d.23. 3.2	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacz instalacji c.o. o śr.50 mm 8 x obieg	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
365 d.23. 3.2	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ²	węzeł		
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.23. 3.2	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami zimnoochronnymi gr. 25 mm (P)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
367 d.23. 3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
23.4	45255600-5	Kładzenie rur kanalizacyjnych ST - Przyłącze kanalizacji sanitarnej. do zbiornika na ścieki V=10 3			
368 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m plus wykop pod zbiornik na ścieki V= 10 m3.	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
369 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i analogia	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
370 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
371 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
372 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i wycena indywidualna	Zbiornik na ścieki szczelny bezodpływowy V=10 m3 typu BETONEX o wymiarach 2,4x3,0x1,85 (lub inny równoważny).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		20,3	m ³	20,300	
				RAZEM	20,300
374 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i	Wywiezienie samochodami samowładowczymi ziemi i gruzu na odległość do 1 km - założono.	m ³		
		6,7	m ³	6,700	
				RAZEM	6,700
375 d.23. 4	Analiza indywidualna Analiza i	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
24	45311200-2	Instalacje elektryczne			
376 d.24	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach z cegły. Na zaprawie cementowo-wapiennej. o głęb. wnęk do 1 cegły	1 m ²		
		0	1 m ²	0,000	
	korekta obmiaru	0,5	1 m ²	0,500	
				RAZEM	0,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
377 d.24	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków zwykłych uzupełniających zwykłych kat.III w różnych miejscach na murach (ścianach). Na podłożu z cegieł lub betonowym-we wnękach na liczniki. o pow.0.5 m2 i głęb.0.4 m /wapno suchogasz./	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.24	KNR 5-08W 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - złącze ZKP+WG (z wyposażeniem)	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.24	KNR 5-08W 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica TR1 (z wyposażeniem)	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.24	KNR 5-08W 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica TR2 (z wyposażeniem oraz zasilaczem i ściemniaczami Dali)	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
381 d.24	KNR 5-08W 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica T-PC (z wyposażeniem)	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.24	KNR 5-08W 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - szafka SR (z wyposażeniem)	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.24	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów. Puszka okrągła 2-wylotowa; przekrój przewodów do 2,5mm2	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
384 d.24	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63A. Gniazda podtynkowe 2+0 biegunowe	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
385 d.24	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10A. Podtynkowy wyłącznik lubprzełącznik 1 biegunowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
386 d.24	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablice bezpiecznikowe o pow. do 0,5m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.24	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablica licznikowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.24	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych. Oprawa z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
389 d.24	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
390 d.24	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rura RL63 bezhalogenkowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
391 d.24	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm2 H07Z-R 450/750 35mm2	m		
		75	m	75,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
392 d.24	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RB32 i RB47	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
393 d.24	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RL47 bezhalogenkowa	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
394 d.24	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RL32 bezhalogenkowa	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
395 d.24	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - N2XH-J 5x16 w RL47 b.h.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
396 d.24	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - w/lz N2XH-J 5x10 w RL32 b.h.	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
397 d.24	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	m		
		2320	m	2 320,000	
				RAZEM	2 320,000
398 d.24	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - HDGs4x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
399 d.24	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
400 d.24	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
401 d.24	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe YDY-450/750V 5x1,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
402 d.24	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
403 d.24	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL18, RS22	m		
		355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
404 d.24	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Peszel 18	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.24	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RB18	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
406 d.24	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ² - LgY16	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
407 d.24	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm ² - LgY25mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
408 d.24	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - pozycja zastępcza YTKSYekw 1x2x0,8	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
409 d.24	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - pozycja zastępcza przewód HDMI	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
410 d.24	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - pozycja zastępcza przewód UTP kat. 5e w PESZEL 18	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
411 d.24	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.24	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
413 d.24	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	100 m		
		25,75	100 m	25,750	
				RAZEM	25,750
414 d.24	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa A : nastropowa LED, OPAL, 4000K, (12250 lm; 100W), zasilacz DALI	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
415 d.24	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, przelotowe - Oprawa B nastropowa LED, OPAL, 4000K, (4530 lm; 37.0 W) zasilacz DALI	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
416 d.24	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa C: nastropowa Q LED, OPAL 4000K, 307x307mm, 2020 lm, 18 W	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
417 d.24	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa D nastropowa Q LED, 4000K, 2850 lm; 23 W	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
418 d.24	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa E nastropowa LED, 4000K, 295x1195mm, 4200 lm 44 W	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
419	KNNR 5 d.24 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, przelotowe - Oprawa G nastropowa Q LED, IP44, 4000K, 2750 lm; 28 W	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa H : nastropowa Q LED, OPAL, IP44, 4000K, 295x595mm, 3420 lm; 28 W	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
421	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa I : nastropowa LED, IP66, 4000K, 1572mm 10180 lm; 74 W	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
422	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa J - reflektor sceniczny Led Cob 100W, 4000K, zoom 5-50, RGB, DMX	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
423	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa K : nastropowa LED, OPAL, IP44, 1060mm, 4000K, 3750 lm; 26 W	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
424	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa L : nastropowa LED, OPAL, IP44, 1555mm, 39W, 4000K, 5620 lm; 39 W	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
425	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa M: plafon zewnętrzny LED IP65 25W 4000K, 3130 lm	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
426	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa S	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
427	KNNR 5 d.24 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgodporna, strugoodporna przykręcana - Oprawa R - naświetlacz Led 50W 4000K, rozsył asymetr. szeroki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa Aw1: ośw. awar. LED 6W/1h/SE/AT/WH optyka otwarta (590lm)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
429	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa Ew1 : ośw. aw. ewak. z piktogramem LED 1W/1h/SA/AT/WH, naścienna	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
430	KNNR 5 d.24 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa ODB	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
431	KNNR 5 d.24 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -cegłanym	szt		
		107	szt	107,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432	KNNR 5 d.24 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	RAZEM	107,000
		107	szt	107,000	
				RAZEM	107,000
433	KNNR 5 d.24 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
434	KNNR 5 d.24 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
435	KNNR 5 d.24 0306-03	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
436	KNNR 5 d.24 0307-02	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
437	KNNR 5 d.24 0307-03	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik krzyżowy, dwubiegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
438	KNNR 5 d.24 0306-04	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP20	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
439	KNNR 5 d.24 0306-04	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej - Panel sterujący Dali z iplotem RC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
440	KNNR 5 d.24 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, końcowe - IP44	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
441	KNNR 5 d.24 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, końcowe podwójne	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
442	KNNR 5 d.24 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
443	KNNR 5 d.24 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 3-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane - Gniazdo 3P+N+Z 415V 16A(25A) skoś pus z p/t	szt		
	korekta ob- miaru	16 -12	szt szt	16,000 -12,000	
				RAZEM	4,000
444	KNNR 5 d.24 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne - pozycja zastępcza gn. RJ45	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445 d.24	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne - pozycja zastępcza gn. HDMI	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
446 d.24	KNR 5-08W 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m ² - szafka GPD z wyposażeniem)	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - przycisk PWP	1 szt		
		1	1 szt	1,000	
				RAZEM	1,000
448 d.24	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	m ³		
		3,28	m ³	3,280	
				RAZEM	3,280
449 d.24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
450 d.24	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m ³		
		3,28	m ³	3,280	
				RAZEM	3,280
451 d.24	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura DVK-50	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
452 d.24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - YKY3x4	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
453 d.24	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg słup aoś. h=5 alumin. anod. , na fundamencie betonowym B-50, NTB-1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
454 d.24	KNNR 5 1003-0201	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 7m - YDY3x2,5 w Pe-szel 18 w słupie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
455 d.24	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 36W 4000K 5500lm T4	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
456 d.24	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych; pręty stalowe ocynkowane - FeZnfi8	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
457 d.24	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO. Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0kg, montowana na dachu z gotowymi kotwami - iglica szczytowa dł.1,5m	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
458 d.24	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO. Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0kg, montowana na dachu z gotowymi kotwami - iglica szczytowa dł.1m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459 d.24	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO. Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0kg, montowana na dachu z gotowymi kotwami - iglica kominowa dł.1,5m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
460 d.24	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO. Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0kg, montowana na dachu z gotowymi kotwami - iglica szczytowa dł.1m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
461 d.24	KNNR 5 1203-05	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do50mm ²	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
462 d.24	KNNR 5 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do16mm ²	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
463 d.24	KNNR 5 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
464 d.24	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 cegieł przebijane w podłożu ceglany	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
465 d.24	KNR 5-08 0811-01	Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtykowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji. bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	1 szt		
		13	1 szt	13,000	
				RAZEM	13,000
466 d.24	KNR 5-08W 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar		
		30	1 pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
467 d.24	KNR 5-08W 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar		
		2	1 pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
468 d.24	KNR 5-08W 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar		
		11	1 pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
469 d.24	KNR 5-08W 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	1 pomiar		
		12	1 pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
470 d.24	KNR 5-08W 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie. 2 mocowania	100 szt		
		0,01	100 szt	0,010	
				RAZEM	0,010
471 d.24	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 4mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
472 d.24	KNNR 5 1203-02	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do4mm ²	100 szt		
		0,04	100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
473 d.24	KNR 5-08W 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych. Konstrukcje wsporcze do 18 kg. montowane na stropie do 4 mocowań	100 szt		
		0,02	100 szt	0,020	
				RAZEM	0,020
474 d.24	KNR 5-08W 0107-03	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 37 mm - rurka odgromowa 20/12	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
475 d.24	KNR 5-08W 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 16 mm ² FeZn fi 8	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
476 d.24	KNR 5-08W 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze uniwersalne krzyżowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
477 d.24	KNR 5-08W 0619-01	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instal.odgrom.lub przewodów wyrównawczych. Złącze do rynny okapowej. montowane na dachu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
478 d.24	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
479 d.24	KNNR 5 0607-03	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą obrotową. Uziom długości 4,5m pograżony w gruncie kat.III	1 szt		
		2	1 szt	2,000	
				RAZEM	2,000
480 d.24	KNNR 5 0607-04	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą obrotową. Następne 1,5m długości uziomu pograżanego w gruncie kat.III	1 szt		
		6	1 szt	6,000	
				RAZEM	6,000
481 d.24	KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III	100 m		
		0,3	100 m	0,300	
				RAZEM	0,300
482 d.24	Kalkulacj	Dopuszczenie do prac przez ENERGA-OPERATOR	454525 35		
		1	454525 35	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.24	Kalkulacj	Zakup i Montaż systemu elektrycznegootwierania kurtyny	141243 3214		
		1	141243 3214	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.24	Kalkulacj	Zakup i Montaż instalacji PV 17,6kW na dachu krytym blachodachówką	324214 4		
		1	324214 4	1,000	
				RAZEM	1,000