

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTU STANOWIĄCEGO CENTRUM KULTURALNE WSI PŁOZY
ADRES INWESTYCJI : Płozy, dz nr 15/4, 12-100 Szczytno
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : 12-100 SZCZYTNO, UL. ŁOMŻYŃSKA 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr MAZ/0140/PWOK/08 (BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-11

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-11

Data zatwierdzenia

mgr inż. Ireneusz Mróz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
nr ewid. inż. 24854/08

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Upros zczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
2	Utwardzenie terenu + parking							
3	ROBOTY SANITARNE							
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
5	WYPOSAŻENIE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 125	ROBOTY BUDOWLANE					
2	126 - 130	Utwardzenie terenu + parking					
3	131 - 209	ROBOTY SANITARNE					
4	210 - 303	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
5	304 - 348	WYPOSAŻENIE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty w zakresie przygotowywania terenu i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $0,5 \cdot (20,06 + 22,32) \cdot 1,13 \cdot (17,52 + 0,6 \cdot 2)$	m ³ m ³	 448,245	 448,245
				RAZEM	
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20,06*18,72	m ² m ²	 375,523	 375,523
				RAZEM	
3 d.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 375,523	m ² m ²	 375,523	 375,523
				RAZEM	
4 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 375,523*0,2	m ³ m ³	 75,105	 75,105
				RAZEM	
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 75,105	m ³ m ³	 75,105	 75,105
				RAZEM	
6 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi $0,5 \cdot (20,06 + 22,32) \cdot 0,93 \cdot (17,52 + 0,6 \cdot 2)$	m ³ m ³	 368,909	 368,909
				RAZEM	
7 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III <jak podkład pod ławy>9,406	m ³ m ³	 9,406	 9,406
				RAZEM	
8 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 316,988-9,406	m ³ m ³	 307,582	 307,582
				RAZEM	
9 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III <jak wykop>368,909 <minus ławy fund.>-12,972-10,832-5,236 <minus stopy fund.>-1,4*1,4 <minus słupy>-0,3*0,24*0,6 <minus ściany fund. bez dociepl.>-0,24*(11,00+18,02+6,28+9,98)*0,6 <minus ściany fund. z dociepl.>-0,34*(2*18,86+2*(17,53-1,20))*0,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 368,909 -29,040 -1,960 -0,043 -6,520 -14,358	 316,988
				RAZEM	
10 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 368,909-316,988	m ³ m ³	 51,921	 51,921
				RAZEM	
1.2		Ławy i ściany fundamentowe			
11 d.1.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Ł1 Ł2 Ł3 ST1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,324 3,250 1,636 0,196	 9,406
				RAZEM	
12 d.1.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <Ł1>(18,86*2+17,53*2+10,44+6,22+5,01+11,85+5,92+1,97+6,65+5,92+9,42)*0,4 <Ł2>(10,44+6,22+11,85+5,01+1,97+6,83+9,42)*0,4 <Ł3>(2*10,44+2*5,92)*0,4	m ² m ² m ² m ²	 54,472 20,696 13,088	 88,256
				RAZEM	
13 d.1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 1,4*4*0,4 0,6*4*0,4*2	m ² m ² m ²	 2,240 1,920	 4,160
				RAZEM	
14 d.1.2	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,24*4*0,9*4	m ² m ²	 3,456	 3,456
				RAZEM	
15 d.1.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\leq L1 > (2 * (18,86 - 2 * 0,18) + (10,44 + 0,18 + 0,38) + (6,22 + 0,38 + 0,18) + (5,01 + 0,18 + 0,28) + (11,85 + 0,28 + 0,18) + (17,54 - 2 * 0,18) * 2 + (5,92 + 0,18 + 0,38) + (1,97 + 0,38 + 0,28) + (6,83 + 0,28 + 0,18) + (5,92 + 0,18 + 0,38) + (9,42 + 0,18 + 0,38)) * 0,9$	m ²	125,802	
		$\leq L2 > ((9,42 + 0,38 + 0,18) + (1,97 + 0,28 + 0,38) + (6,83 + 0,18 + 0,28) + (10,44 + 0,38 + 0,18) + (6,22 + 0,18 + 0,38) + (5,01 + 0,18 + 0,28) + (11,85 + 0,28 + 0,18)) * 0,9$	m ²	49,914	
		$\leq L3 > ((10,44 + 0,38 + 0,18) * 2 + (5,92 + 0,18 + 0,38) * 2) * 0,9$	m ²	31,464	
				RAZEM	207,180
16	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.2	0104-01	śr. do 14 mm	t	0,018	
		<ławy fund.>0,0058+0,0062+0,006	t	0,005	
		<stopy>0,002+0,0016*2		RAZEM	0,023
17	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.2	0104-04	mi o śr. do 14 mm	t	0,010	
		<ławy fund.>0,0024+0,0041+0,0033	t	0,049	
		<stopy >0,0271+0,011*2		RAZEM	0,059
18	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0107-01		m ³	16,891	
		$\leq L1 > (18,86 * 2 + 16,33 * 2) * 0,60 * 0,40$	m ³	10,832	
		$\leq L2 > (5,01 + 0,8 + 11,85 + 9,42) * 1,0 * 0,40$	m ³	5,235	
		$\leq L3 > (10,44 + 5,92) * 0,8 * 0,4$		RAZEM	32,958
19	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0107-02		m ³	0,784	
		1,4*1,4*0,4	m ³	0,432	
		0,6*0,9*0,4*2		RAZEM	1,216
20	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0107-05		m ³	0,065	
		0,3*0,24*0,9	m ³	0,156	
		0,24*0,24*0,9*3		RAZEM	0,221
21	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0107-05		m ³	15,202	
		$\leq L1 > (2 * 18,86 + 2 * 16,33) * 0,24 * 0,9$	m ³	6,048	
		$\leq L2 > (0,18 + 5,01 + 0,8 + 11,85 + 0,18 + 0,38 + 9,42 + 0,18) * 0,24 * 0,9$	m ³	3,776	
		$\leq L3 > (0,18 + 5,92 + 0,38 + 0,18 + 10,44 + 0,38) * 0,24 * 0,9$		RAZEM	25,026
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.2	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	88,236	
		<jak deskowanie ław fund.>54,452+20,696+13,088	m ²	4,160	
		<jak deskowanie stóp >2,24+1,92	m ²	207,180	
		<jak deskowanie ścian fund.>125,802+49,914+31,464	m ²	3,456	
		<jak deskowanie słupów >3,456		RAZEM	303,032
23	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa-	m ²		
d.1.2	0601-09	mi papy	m ²	42,228	
		$\leq L1 > (18,86 * 2 + 16,33 * 2) * 0,60$	m ²	27,080	
		$\leq L2 > (5,01 + 0,8 + 11,85 + 9,42) * 1,0$	m ²	13,088	
		$\leq L3 > (10,44 + 5,92) * 0,8$		RAZEM	82,396
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.2	0602-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	25,337	
		$\leq L1 > (18,86 * 2 + 16,33 * 2) * (0,60 - 0,24)$	m ²	20,581	
		$\leq L2 > (5,01 + 0,8 + 11,85 + 9,42) * (1,0 - 0,24)$	m ²	9,162	
		$\leq L3 > (10,44 + 5,92) * (0,8 - 0,24)$		RAZEM	55,080
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.1.2	2612-01	klejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	63,342	
	analogia	(18,86*2+16,33*2)*0,9		RAZEM	63,342
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	szt.		
d.1.2	2612-05	mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-	szt.	263,503	
		nu 63,342*4,16		RAZEM	263,503
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.1.2	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	63,342	
		63,342		RAZEM	63,342
1.3		Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
28	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.3	0208-04	wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,027	
		0,3*0,24*4,98+0,24*0,24*3,44*2+(2,1+2,63)*0,24*0,24		RAZEM	1,027

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podciąg>0,0066+0,0106	t	0,017	
		<nadproża>0,0069+0,0059+0,0055+0,0052+0,0048	t	0,028	
		<wieńiec>0,799	t	0,799	
				RAZEM	0,844
40	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.3	0104-05	mi o śr. 14-20 mm			
		<podciąg>0,158+0,058	t	0,216	
		<nadproża>0,052	t	0,052	
				RAZEM	0,268
41	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m ³		
d.1.3	0107-06	nym			
		<N01>2,0*0,25*0,24*4	m ³	0,480	
		<N02>2,30*0,54*0,24*4	m ³	1,192	
		<N03>2,30*0,25*0,24*3	m ³	0,414	
		<N04>1,10*0,25*0,24*2	m ³	0,132	
		<ND1>(4,75*0,5*0,24)*1	m ³	0,570	
		<ND2>(1,58*0,25*0,24)*1	m ³	0,095	
		<ND3>(1,98*0,25*0,24)*1	m ³	0,119	
		<ND4>(1,68*0,25*0,24)*1	m ³	0,101	
		<ND5>(1,48*0,25*0,24)*2	m ³	0,178	
		<ND6>(1,38*0,25*0,24)*1	m ³	0,083	
				RAZEM	3,364
42	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m ³		
d.1.3	0107-06	nym			
		<podciąg>(10,99+0,48)*0,5*0,24+(6,79+0,48)*0,5*0,24+(1,39+0,48)*0,25*	m ³	2,542	
		0,24+(2,53+0,48)*0,25*0,24			
		<wieńiec>(82,35*0,24*0,25)*2+11,05*0,24*0,25*5	m ³	13,197	
				RAZEM	15,739
43	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej proste	szt.		
d.1.3	1218-01				
	analogia	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
1.4		Strop - 45262300-4;45262310-7			
44	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1.4	0101-07				
		(18,78-0,24)*(17,46-0,24)	m ²	319,259	
				RAZEM	319,259
45	KNNR 2	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.4	0107-07				
		319,259*0,18	m ³	57,467	
				RAZEM	57,467
46	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.4	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
		<strop>3,91+2,83	t	6,740	
				RAZEM	6,740
1.5		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty - 45261000-4;45320000-6			
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.5	0602-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
		0,36*0,24+0,54*0,24+0,9*0,24+0,36*0,24+0,72*0,24	m ²	0,691	
				RAZEM	0,691
48		Obsadzenie krętek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów	szt.		
d.1.5		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
49	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.1.5	0601-03	jednowarstwowe			
		18,80*5*0,15+18,80*1*0,20	m ²	17,860	
				RAZEM	17,860
50	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
d.1.5	0402-01				
		18,80*6	m	112,800	
				RAZEM	112,800
51	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
d.1.5	0402-05				
		9,40*25+10,88*25+8*2,5+2*1,5+2*1,0+4,5	m	536,500	
				RAZEM	536,500
52	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone	m		
d.1.5	0402-06				
		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		
d.1.5	0402-04				
		<miecze>2,0*5*8	m	80,000	
		<jętki>5,3*8	m	42,400	
				RAZEM	122,400
54	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
d.1.5	0402-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,80*4	m	75,200	
				RAZEM	75,200
55	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
d.1.5	0402-03	3*1,0+2,60*4+5*2,60+5*1,60+5*0,60+1*0,60	m	38,000	
				RAZEM	38,000
56	KNNR 2	Wiatroizolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.5	0604-02	9,40*19,88+10,88*19,88+0,5*(1,8+4,25)*2	m ²	409,216	
				RAZEM	409,216
57	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.5	0403-02	9,40*19,88+10,88*19,88+0,5*(1,8+4,25)*2	m ²	409,216	
				RAZEM	409,216
58	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jed- nowarstwowo	m ²		
d.1.5	0602-05	319,259	m ²	319,259	
				RAZEM	319,259
59	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1.5	202 0535-04	409,216	m ²	409,216	
				RAZEM	409,216
60	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.5	202 0541-02	<krokwie>4,0*1,0*2	m ²	8,000	
		<między murem a dachem>18,78	m ²	18,780	
		<komin>(0,36+0,24)*2*0,30*2+(0,54+0,24)*2*0,30+(0,90+0,24)*2*0,30+(0,72+ 0,24)*2*0,30	m ²	2,448	
		<wyłaz na dach>(0,54+0,83)*2*0,5*2	m ²	2,740	
				RAZEM	31,968
61	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1.5	202 0539-01	4,25	m	4,250	
				RAZEM	4,250
62	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic	m		
d.1.5	202 0539-03	9,40*2+10,88*2+2,5*2	m	45,560	
				RAZEM	45,560
63	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1.5	202 0421-02	19,98*2+2,0+13,80+2*1,59	m	58,940	
				RAZEM	58,940
64	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1.5	202 0539-02	<pas pod i nadrynn.>(18,78+2*0,6)+1,97+13,80+2*1,59	m	38,930	
				RAZEM	38,930
65	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.5	202 0547-01 analogia	19,98+2,0+13,80+2*1,59	m	38,960	
				RAZEM	38,960
66	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.5	202 0547-04 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
d.1.5	202 0550-04 analogia	4,0*2+2,5*4	m	18,000	
				RAZEM	18,000
68	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.5	202 0547-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
d.1.5	202 0550-08	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
70	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane	szt.		
d.1.5	1016-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 2-02	Trapy z jednostronną poręczą	m		
d.1.5	1213-05 analogia	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.5	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
73 d.1.6	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<03>1,80*2,1*7	m ²	26,460	
				RAZEM	26,460
74 d.1.6	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
		<01>0,60*1,2*2	m ²	1,440	
		<02>1,50*1,2*4	m ²	7,200	
				RAZEM	8,640
75 d.1.6	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
	D2	1,10*2,10	m ²	2,310	
	D3	1,10*2,10*2	m ²	4,620	
	D5	1,50*2,30	m ²	3,450	
				RAZEM	10,380
76 d.1.6	KNNR 2 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
	D4	0,90*2,10*5	m ²	9,450	
	D6	1,0*2,1*3	m ²	6,300	
	D7	1,0*2,1*3			
				RAZEM	15,750
77 d.1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
	D4	0,90*2,10*5	m ²	9,450	
	D6	1,0*2,1*3	m ²	6,300	
	D7	1,0*2,1*3			
				RAZEM	15,750
78 d.1.6	KNNR 2 1106-01	BRAMA – segmentowa z częściowym przeszkleniem na 3 panelu od góry; Współczynnik przenikania ciepła U = nie mniej niż 1,5; Kolor – czerwony (RAL 3000); Powierzchnia paneli – gładka; Otwieranie automatyczne z możliwością otwierania ręcznego; Ręczne siła otwierania i zamykania „N”, nie więcej niż – 260	m ²		
	D1	4,0*4,50	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
1.7		Ścianki działowe - 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
79 d.1.7	NNRKNB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		3,26*((3,37+0,12+1,98)+2,35+(0,74+1,0+0,42+0,9+0,24+3,18))-1,1*2,1*2-0,9*2,1*2+3,26*(2,87+2,87+0,96+2,45+2,14+2,45)-1,0*2,1*2	m ²	78,810	
				RAZEM	78,810
80 d.1.7	KNNR 2 0701-08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
		78,81	m ²	78,810	
				RAZEM	78,810
81 d.1.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		- nadproża			
		(1,40*0,20*2+0,90*0,12)*2	m ²	1,336	
		(1,50*0,20*2+1,00*0,12)*2	m ²	1,440	
		(1,60*0,20*2+1,10*0,12)*2	m ²	1,544	
				RAZEM	4,320
82 d.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,024	t	0,024	
				RAZEM	0,024
83 d.1.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,005	t	0,005	
				RAZEM	0,005
84 d.1.7	KNNR 2 0107-06 kl betonu C20/25	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		<nadproży>(1,40+1,50+1,60)*0,12*0,20*2	m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
1.8		Podłoża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7			
85 d.1.8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		289,1*0,4	m ³	115,640	
				RAZEM	115,640
86 d.1.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		289,1*0,10	m ³	28,910	
				RAZEM	28,910
87 d.1.8	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		289,1	m ²	289,100	
				RAZEM	289,100
88 d.1.8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		289,1	m ²	289,100	
				RAZEM	289,100
89 d.1.8	KNNR 21202-01+ KNNR 21202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro,	m ²		
		289,1	m ²	289,100	
				RAZEM	289,100
90 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		289,1	m ²	289,100	
				RAZEM	289,100
91 d.1.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		289,1-14,4-62,4	m ²	212,300	
				RAZEM	212,300
92 d.1.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<pom.1>3,0-1,1+3,3-0,9-1,0+3,0-0,9-1,0+3,3-1,2	m	6,500	
		<pom.2>2,35*2+1,97*2-1,0	m	7,640	
		<pom.3>2,35*2+1,21*4-0,9*3	m	6,840	
		<pom.4>3,06*2+3,37*2-0,9	m	11,960	
		<pom.5>3,06*2+1,98*2-1,0	m	9,080	
		<pom.6>12,31*2+6,48*2-1,2-1,5	m	34,880	
		<pom.8>2,45*4+0,9*2+1,0*2-1,0*3	m	10,600	
		<pom.9>1,9*4-0,9*3+2,51*2	m	9,920	
		<pom.10>3,36*2+2,51*2-1,0	m	10,740	
		<pom.12>7,11*2+2*10,99-4,0-1,1-1,0*2-0,9	m	28,200	
				RAZEM	136,360
93 d.1.8	KNR-W 2-02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju	m ²		
		14,4+62,4	m ²	76,800	
				RAZEM	76,800
94 d.1.8	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
		<pom.7>9,98*2+6,79*2-1,1-1,0	m	31,440	
		<pom.11>2,51*2+5,48*2-1,0	m	14,980	
				RAZEM	46,420
1.9		Tynkowanie			
95 d.1.9	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		<pom.1>10,1	m ²	10,100	
		<pom.2>4,6	m ²	4,600	
		<pom.3>2,8	m ²	2,800	
		<pom.4>10,3	m ²	10,300	
		<pom.5>6,1	m ²	6,100	
		<pom.6>79,9	m ²	79,900	
		<pom.8>5,0	m ²	5,000	
		<pom.9>5,1	m ²	5,100	
		<pom.10>8,9	m ²	8,900	
		<pom.12>79,5	m ²	79,500	
	+podciagi	10,99*(0,24+0,32*2)+6,79*(0,24+0,32*2)	m ²	15,646	
				RAZEM	227,946
96 d.1.9	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		<pom.1>(3,0+3,3)*2*3,23-1,1*2,1-0,9*2,1-1,0*2,1-0,9*2,1-1,0*2,1-1,2*2,1	m ²	27,888	
		<pom.2>(2,35*2+1,97*2)*3,23-1,0*2,1-0,6*1,2	m ²	25,087	
		<pom.3>(2,35*2+1,21*4)*3,23-0,9*2,1*3-0,6*1,2	m ²	24,424	
		<pom.4>(3,06*2+3,37*2)*3,23-0,9*2,1-1,5*1,2	m ²	37,848	
		<pom.5>(3,06*2+1,98*2)*3,23-1,0*2,1	m ²	30,458	
		<pom.6>(12,31*2+6,48*2)*3,23-(1,2+1,5)*2,1-1,8*2,1*4	m ²	100,593	
		<pom.7>(9,98*2+6,79*2)-(1,1+1,0)*2,1-1,8*2,1*3	m ²	17,790	
		<pom.8>(2,45*4+0,9*2)*3,23+1,0*2-1,0*2,1*3	m ²	33,168	
		<pom.9>(1,9*4+2,51*2)*3,23-0,9*2,1*3	m ²	35,093	
		<pom.10>(3,36*2+2,51*2)+3,23-1,0*2,1	m ²	12,870	
		<pom.11>(2,52*2+5,48*2)*3,23-1,0*2,1-1,5*1,2	m ²	47,780	
		<pom.12>(7,11*2+2*10,99)*4,80-4,0*4,5-1,1*2,1-1,0*2,1-1,5*1,2*2+(0,3+0,24)*2*4,8	m ²	148,944	
				RAZEM	541,943

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1. 11	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		(18,80-1,7+18-3,0+17,46-2,0+17,46-2,0)*0,3	m ²	18,906	
				RAZEM	18,906
108 d.1. 11	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		<01>(0,60+1,20*2)*0,15*2	m ²	0,900	
		<02>(1,50+1,20*2)*0,15*4	m ²	2,340	
		<03>(1,80+2,10*2)*0,15*7	m ²	6,300	
		<D1>(4,0+4,5*2)*0,15*1	m ²	1,950	
		<D2>(1,1+2,1*2)*0,15*1	m ²	0,795	
		<D3>(1,1+2,1*2)*0,15*2	m ²	1,590	
		<D5>(1,5*2,3*2)*0,15*1	m ²	1,035	
				RAZEM	14,910
109 d.1. 11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<ościeża>14,910/0,15	m	99,400	
		<piony>3,44*2+5,05*2+1,0*2	m	18,980	
				RAZEM	118,380
110 d.1. 11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18,80*2+17,46*2-3,0-4,0-1,1*2-1,3	m	62,020	
				RAZEM	62,020
111 d.1. 11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(0,6*2+1,5*4+1,8*7)*0,15	m ²	2,970	
				RAZEM	2,970
112 d.1. 11	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą egalizacyjną bez gruntowania	m ²		
		312,662+14,91	m ²	327,572	
				RAZEM	327,572
113 d.1. 11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		- parapety zewnętrzne			
		(1,6*4+1,9*7+0,70*2)*0,25	m ²	5,275	
				RAZEM	5,275
114 d.1. 11	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych	m ²		
		0,6*2*(9,4+10,88+1,6+18,80+2,5)	m ²	51,816	
				RAZEM	51,816
115 d.1. 11	KNR-W 2-02 2605-04	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników	m		
		2*(9,4+10,88+1,6+18,80+2,5)	m	86,360	
				RAZEM	86,360
116 d.1. 11	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.104	m ²	366,662	
				RAZEM	366,662
117 d.1. 11	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.104	m ²	366,662	
				RAZEM	366,662
1.12		Powierzchnia utwardzona ciągów komunikacyjnych			
118 d.1. 12	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypek pod podłogi i posadzki	m ³		
		85,54*0,20	m ³	17,108	
				RAZEM	17,108
119 d.1. 12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		85,54	m ²	85,540	
				RAZEM	85,540
120 d.1. 12	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
?		18,8*2+17,46*2-5,0-1,7-2,0+1+5,0+1,5*2+2,0*3+2*1,5*2+62,0*2+2+1,0*2	m	212,820	
				RAZEM	212,820
121 d.1. 12	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		(2,0*1,0+0,5*1,8+2,0*2,0+3,0*1,5+2,0*1,2+2,0*6+2,0*1,0)*0,20	m ²	5,560	
				RAZEM	5,560
122 d.1. 12	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
		4*1,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.13		Schody zewnętrzne i podjazd			
123 d.1. 13	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		(2,0*1,0+0,5*1,8+2,0*2,0+3,0*1,5+2,0*1,2+2,0*6+2,0*1,0)*0,20	m ³	5,560	
				RAZEM	5,560
124 d.1. 13	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		(2,0*1,0+0,5*1,8+2,0*2,0+3,0*1,5+2,0*1,2+2,0*6+2,0*1,0)*0,20	m ²	5,560	
				RAZEM	5,560
125 d.1. 13	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
		4*1,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Utwardzenie terenu + parking			
126 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		235,10	m ²	235,100	
				RAZEM	235,100
127 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		235,10	m ²	235,100	
				RAZEM	235,100
128 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		235,10	m ²	235,100	
				RAZEM	235,100
129 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		235,10	m ²	235,100	
				RAZEM	235,100
130 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
3.1.1		Przyłącze wodociągowe			
131 d.3. 1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1,75*1,0*4,99	m ³	8,733	
				RAZEM	8,733
132 d.3. 1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		(1,75*4,99)*2	m ²	17,465	
				RAZEM	17,465
133 d.3. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.131	m ³	8,733	
				RAZEM	8,733
134 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki wodomierzowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3. 1.1	KNR 2-18 0908-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0109-02/03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - interpolacja	m		
		4,99	m	4,990	
				RAZEM	4,990
137 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	m		
		16,62	m	16,620	
				RAZEM	16,620
138 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3. 1.1	kalk. własna	Dosadza i montaż złącza PE/stal fi 40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3. 1.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3. 1.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzy- dełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3. 1.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
148 d.3. 1.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. III	m³		
		1,6*1,0*15,40+3,0*2,0*2,0	m³	36,640	
				RAZEM	36,640
149 d.3. 1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wy- praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m²		
		1,6*15,40*2	m²	49,280	
				RAZEM	49,280
150 d.3. 1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
		15,40*1,0	m²	15,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-18 d.3. 0501-04 1.2 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²	RAZEM	15,400
		15,40*1,0	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
152	KNR 2-01 d.3. 0320-02 1.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.148-poz.150*0,45-7,0	m ³	22,710	
				RAZEM	22,710
153	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		poz.148-poz.152	m ³	13,930	
				RAZEM	13,930
154	KNR 4-01 d.3. 0208-02 1.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,40	m	15,400	
				RAZEM	15,400
156	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	kalk. własna d.3. 1.2	Szczelny monolityczny żelbetowy zbiornik na nieczystości płynne o poj. 8m3, np. firmy "BUD-BET" s.c. lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 2-19 d.3. 0119-04 1.2 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR-W 2-18 d.3. 0704-02 1.2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE			
3.2.1		Instalacja wodociągowa			
160	KNR 4-01 d.3. 0333-09 2.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 4-01 d.3. 0333-08 2.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
162	KNR 4-01 d.3. 0339-01 2.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,6*9	m	5,400	
				RAZEM	5,400
163	KNR 4-01 d.3. 0326-03 2.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.162	m	5,400	
				RAZEM	5,400
164	S-219 1400-01 d.3. 2.1 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		0,3+0,15*8	m	1,500	
				RAZEM	1,500
165	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 2.1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,6+1,5+0,9*5	m	9,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-15 d.3. 0112-02 2.1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	9,600
		2,1*2+0,9*6+0,3*4+3,6	m	14,400	
				RAZEM	14,400
167	KNR-W 2-15 d.3. 0112-03 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
168	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0,000
		0			
		poz.165+poz.166+poz.167	m	25,500	
				RAZEM	25,500
169	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.168	m	25,500	
				RAZEM	25,500
170	KNR-W 2-15 d.3. 0132-03 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
171	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
172	KNR 0-35 d.3. 0215-11 2.1 analogia	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
173	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 2.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNR-W 2-15 d.3. 0116-08 2.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.171	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
175	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 2.1 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
176	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 2.1 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 0-34 d.3. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.165	m	9,600	
				RAZEM	9,600
178	KNR 0-34 d.3. 0101-11 2.1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.166+poz.167	m	15,900	
				RAZEM	15,900
179	KNR 0-31 d.3. 0105-01 2.1 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
180	KNR 0-31 d.3. 0105-03 2.1	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej		RAZEM	1,000
181 d.3. 2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		1,0*0,6*(3,8+0,8+0,6)	m ³	3,120	
				RAZEM	3,120
182 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0,6*(3,8+0,8+0,6)	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
183 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		0,6*(3,8+0,8+0,6)	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
184 d.3. 2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.181-poz.182*0,45	m ³	1,716	
				RAZEM	1,716
185 d.3. 2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		poz.181-poz.184	m ³	1,404	
				RAZEM	1,404
186 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5+3,8+0,8+0,6	m	6,700	
				RAZEM	6,700
187 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,4+1,0+1,0	m	3,400	
				RAZEM	3,400
188 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,2*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
189 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0*2+1,8+1,7	m	5,500	
				RAZEM	5,500
190 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
192 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
198 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk lub szafka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.3. 2.2	kalk. własna	Poręcze dla niepełnosprawnych przy umywalce i wc - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.3. 2.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		0,6*5,0*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
202 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103-04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 500W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103-04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 750W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103-04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103-04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1250W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
206 d.3. 2.3	kalk. własna	Kurtyna powietrzna, np. typ FRICO ADA120H, pracująca na powietrzu obiegowym, V=1100/1400 m ³ /h; montaż poziomy, nad drzwiami, 230A, 0,55kW, firmy FOKO lub równoważna - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.4		Wentylacja			
207 d.3. 2.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
208 d.3. 2.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne dwufunkcyjny ciśnieniowy i higrosterowany	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
209 d.3. 2.4	KNR 2-17 0205-01 analogia łazienki pom 0/7 pom 0/6	Wentylatory kanałowy o wydajności 150m ³ /h - uruchamiany wyłącznikiem światła	szt.		
		4	szt.	4,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1 45315300-1		MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ			
210 d.4.1	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.4.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		23*0,8*0,4	m ³	7,360	
				RAZEM	7,360
212 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	23,000	
		23		RAZEM	23,000
213 d.4.1	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16 mm ² z zapasem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
214 d.4.1	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		23*0,6*0,4	m ³	5,520	
				RAZEM	5,520
215 d.4.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.4.1	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku z zapasem	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
217 d.4.1	KNNR-W 5-08 0803-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2	45317300-5	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ			
218 d.4.2	KNNR-W 5-08 0401-06 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - Rozdzielnica R	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.4.2	KNNR 5-08 0404-03 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.4.2	KNNR-W 5-08 0401-02 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - Kasetka PWP	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.4.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.4.2	KNNR 5 1209-1201 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4.2	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HDGs 4x1,5 mm ² FE180/PH90 - Przycisk PWP	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.4.2	KNNR-W 5-08 0803-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		Krotność = 2	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
4.3	45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
225 d.4.3	KNNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz. 226+poz. 227+poz. 228+poz. 233+poz. 230+poz. 229+poz. 234+poz. 237+poz. 238+poz. 240	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
228 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
229 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 5	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 6	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 7	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
233 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 8	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 9	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 10	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ 11	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
237 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ AW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ AW2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
239 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.4.3	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - Typ AW4	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
241 d.4.3	KNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
242	KNNR 5 d.4.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
243	KNNR 5 d.4.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm ²	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
244	KNNR 5 d.4.3 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.245+poz.246+poz.248+2*poz.249+2*poz.250+4*poz.252	szt.		
			szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
245	KNNR 5 d.4.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
246	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
247	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (świecznikowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (krzyżowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (pojedynczy, schodowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
250	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x pojedynczy, schodowy, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x schodowy, pojedynczy, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
252	KNNR 5 d.4.3 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (3x świecznikowy, pojedynczy, ramka poczwórna, 4x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE			
253	KNNR 5 d.4.4 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.254+poz.255+2*poz.256+3*poz.257+poz.260+5*poz.261+5*poz.262+poz.263	szt.		
			szt.	215,000	
				RAZEM	215,000
254	KNNR 5 d.4.4 0302-06 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
255	KNNR 5 d.4.4 0302-06 analogia	Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami - zasilanie konwektorów naściennych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
256	KNNR 5 d.4.4 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, łącznik pojedynczy IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.4.4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, puszka p/t PK-60F) 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
258 d.4.4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 7	szt. szt.	 7,000	 RAZEM 7,000
259 d.4.4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 3x puszka p/t PK-60F) 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
260 d.4.4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
261 d.4.4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 26	szt. szt.	 26,000	 RAZEM 26,000
262 d.4.4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd (2xGN 230V 2P+Z, RTV końcowe, SAT końcowe, 2xRJ45 kat.5e, ramka pięciokrotna, 5x puszka p/t PK-60F) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
263 d.4.4	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo chowane p/t 400V 16A 3P+N+Z IP44 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
264 d.4.4	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo n/t skośne 400V 16A 3P+N+Z IP44 z rozłącznikiem 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
265 d.4.4	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo skośne p/t 400V 32A 3P+N+Z IP44 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
266 d.4.4	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 26	otw. otw.	 26,000	 RAZEM 26,000
267 d.4.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm ² 627	m m	 627,000	 RAZEM 627,000
268 d.4.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm ² 114	m m	 114,000	 RAZEM 114,000
269 d.4.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5 mm ² 107	m m	 107,000	 RAZEM 107,000
270 d.4.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm ² 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
271 d.4.4	KNNR 5 1207-03 kalk. własna	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie - do puszki RTV,SAT 2	m m	 2,000	 RAZEM 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.4.4	KNR-W 5-08 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - RL20 - Gniazdo RTV,SAT Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.4.4	KNNR 5 1208-05 kalk. własna	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.271*0,025*0,025	m ³		
			m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
274 d.4.4	KNNR 5 1208-01 kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.271	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.4.4	kalk. własna	Dostwa i montaż systemu zintegrowanego System Alarmowania i Ochrony Ludności DSP-50 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5	45312310-3	MONTAZ INSTALACJI UZIEMIEN I ODGRMOWEJ			
276 d.4.5	KNR-W 5-08 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
277 d.4.5	KNR-W 5-08 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
278 d.4.5	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 5	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
279 d.4.5	KNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m Krotność = 6	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.4.5	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.4.5	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm 2	otw.		
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.4.5	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Krotność = 4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
283 d.4.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 95	m		
			m	95,000	
				RAZEM	95,000
284 d.4.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.4.5	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 16 mm ² 1,5	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
286 d.4.5	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm ² 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.4.5	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - LgY Krotność = 5 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.6	45317000-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
288 d.4.6	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.4.6	KNNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 36	pomiar pomiar	 36,000	
				RAZEM	36,000
290 d.4.6	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.4.6	KNNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
292 d.4.6	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.4.6	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 130	pomiar pomiar	 130,000	
				RAZEM	130,000
294 d.4.6	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.4.6	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.4.6	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 12 10	punkt punkt	 10,000	
				RAZEM	10,000
297 d.4.6	KNNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 12 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.4.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.4.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
300 d.4.6	KNNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 4	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.7	45317000-2	POZOSTAŁE			
301 d.4.7	kalk. własna	Opracowanie protokołów pomiarowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.4.7	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.4.7	kalk. własna	Wykonanie metryki urządzenia piorunochronnego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		WYPOSAŻENIE			
5.1		ŚWIETLICA			
304 d.5.1	analiza indywidualna	Stół na stelażu metalowym chromowanym z blatem ze sklejk 180x90x75	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
305	analiza indywidualna	Krzesło na stelażu metalowym chromowanym z siedziskiem ze sklejki	szt		
d.5.1		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
306	analiza indywidualna	Meble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące) z wbudowanym zlewem i umywalką, płyta indukcyjną, piekarnikiem i lodówką - 6,5mb	kpl.		
d.5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	analiza indywidualna	Stół kuchenny 80x80cm nba metalowych nogach (inox)	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308	analiza indywidualna	Krzesło na stelażu metalowym chromowanym z siedziskiem ze sklejki	szt		
d.5.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
309	analiza indywidualna	Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakierowana szerokości 20cm , długości ok. 3,0mb (24 podwójne zawieszki)	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
310	analiza indywidualna	Regał metalowy 4-ro półkowy 35x75x180, nośność półki 275kg	szt		
d.5.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
311	analiza indywidualna	Tablica do prezentacji na kółkach, wysokość 196cm szerokość 120cm	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
312	analiza indywidualna	Kosz na śmieci	szt		
d.5.1		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
313	analiza indywidualna	Czajnik elektryczny	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
314	analiza indywidualna	Gaśnica proszkowa 4kg	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
315	analiza indywidualna	pojemnik na mydło w płynie - ścienny	szt		
d.5.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
316	analiza indywidualna	uchwyt na papier toaletowy	szt		
d.5.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
317	analiza indywidualna	szczotka do sedesu	szt		
d.5.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
318	analiza indywidualna	lustro wklejane min. 45x50cm	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
319	analiza indywidualna	lustro uchylne regulowane dla niepełnosprawnych	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320	analiza indywidualna	pojemnik/podajnik na ręczniki papierowe - ścienny	szt		
d.5.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2		OSP			
321	analiza indywidualna	Stół tenisowy PRO 510M Outdoor Cornilleau (niebieski) - lub równoważny + 4 rakietki + 50 piłeczek	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
322	analiza indywidualna	Atlas Kinetic F5 Kettler - lub równoważny	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
323	analiza indywidualna	Bieżnia elektryczna TX1000 Elitum - lub równoważna	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
324	analiza indywidualna	Rower treningowy Kettler Racer 3 - lub równoważny	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
325	analiza indywidualna	Orbitrek KETTLER Skylon 1.1 - lub równoważny	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
326	analiza indywidualna	Wioślarz Kettler Coach M 7974-100 lub równoważny	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
327	analiza indywidualna	Ławka do ćwiczeń Kettler Alpha Pro 7708-110 lub równoważna	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
328	analiza indywidualna	Stojaki pod sztangę regulowane z asekuracją - Titanium Sport - TS1S04	szt		
d.5.2	?	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
329	analiza indywidualna	Stojak na obciążenie, hantle i gryfy 300kg HS-1007A Hop Sport	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
330	analiza indywidualna	Sztanga Power Gym z zaciskami Tiguar lub równoważne	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
331	analiza indywidualna	Obciążenia do sztangi - ZESTAW DO ĆWICZEŃ 125KG ZE SZTANGĄ 180 CM, GRYFEM 120 CM ŁAMANYM, NAKŁADEM OBCIĄŻEŃ I HANTLAMI	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
332	analiza indywidualna	GRYF OLIMPIJSKI ELEIKO NXG IWF TRENINGOWY 20 KG – MĘSKI - lub równoważny	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
333	analiza indywidualna	Zestaw hantli żeliwnych 2x10kg Hop Sport - lub równoważne	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
334	analiza indywidualna	LUSTRO POSTUROGRAFICZNE 2 X 1M	szt		
d.5.2	?	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335	d.5.2 analiza indywidualna	Kosz na śmieci	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
336	d.5.2 analiza indywidualna	Gaśnica proszkowa 4kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
337	d.5.2 analiza indywidualna	pojemnik na mydło w płynie - ścienny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
338	d.5.2 analiza indywidualna	uchwyt na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
339	d.5.2 analiza indywidualna	szczotka do sedesu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
340	d.5.2 analiza indywidualna	lustro wklejane min. 45x50cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
341	d.5.2 analiza indywidualna	pojemnik/podajnik na ręczniki papierowe - ścienny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
342	d.5.2 analiza indywidualna	Regał metalowy 4-ro półkowy 35x75x180, nośność półki 275kg	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
343	d.5.2 analiza indywidualna	Biurko + przystawka konferencyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
344	d.5.2 analiza indywidualna	Krzesło na stelażu metalowym chromowanym z siedziskiem ze sklejki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
345	d.5.2 analiza indywidualna	Krzesło biurowe obrotowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
346	d.5.2 analiza indywidualna	szafa aktowa 45x80x190 zamykana na zamek z atestem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
347	d.5.2 analiza indywidualna	szafa ubraniowa 45x60x190 z lustrem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
348	d.5.2 analiza indywidualna	Bakpol Szafa strażacka STR400/4 - lub równoważne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000