

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej - szatni piłkarskich
ADRES INWESTYCJI : Gardeja, DZ. NR 217/8
INWESTOR : Gmina Gardeja
ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 27
82-520 Gardeja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- Dane dotyczące nakładów dla robót budowlanych:
 - organizacja robót zabezpieczających - wykonawstwo ręczne,
- Dane dotyczące zwiększonych kosztów:
 - nie dotyczy,
- Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy:
 - podłączenie mediów udostępnia inwestor; doprowadzenie do określonych miejsc placu budowy uwzględniono w kosztach pośrednich,
 - układ transportowy dla potrzeb budowy - wykorzystuje istniejące drogi dojazdowe.
- Dane dotyczące założeń cen materiałowych:
 - ceny materiałów określone wg specyfikacji technicznej,
 - w przypadku dokładnego określenia materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy dokładnie średniej krajowej konkretnego materiału, jego rodzaju, gatunku i koloru.
 - w przypadku braku dokładnego określenia materiału: jego rodzaju, gatunku i koloru w specyfikacji technicznej - cena dotyczy średniej krajowej wszystkich materiałów bez względu na rodzaj, gatunek i kolor,
- Pozostałe dane jak w specyfikacjach technicznych
- Wskaźniki narzutów i ceny materiałów przyjęto wg cennika opracowanego przez SEKOCENBUD II kwartał 2024 - średnie w województwie pomorskim, koszty robocizny oraz narzuty wg. Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNK 7-28	Rozbiórka fundamentów betonowych	m ³		
d.1.	0101-02				
1		146,8	m ³	146,800	
				RAZEM	146,800
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.	m ³		
d.1.	0206-02				
1		320*0,28 0,7*120*0,77	m ³ m ³	89,600 64,680	
				RAZEM	154,280
3	KNR 2-01	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B. l.nr 8/96)- dalsze 2 km / wsp 4	m ³		
d.1.	0214-04				
1		154,28	m ³	154,280	
				RAZEM	154,280
1.2		Stan zerowy			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszy- wa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
d.1.	1101-01				
2		10,456	m ³	10,456	
				RAZEM	10,456
5	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrąg- łymi,żebrowanymi fi do 8mm.	t		
d.1.	0290-04				
2		0,287	t	0,287	
				RAZEM	0,287
6	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
d.1.	0290-02				
2		0,955	t	0,955	
				RAZEM	0,955
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastoso- waniem pompy do betonu).	m ³		
d.1.	0202-02				
2		0,4*0,7*120,18*0,67	m ³	22,546	
				RAZEM	22,546
8	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	202 0136-01				
2		1,0*0,24*(120,18)	m ³	28,843	
				RAZEM	28,843
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierw- sza warstwa.	m ²		
d.1.	0603-09				
2		1,26*120,18	m ²	151,427	
				RAZEM	151,427
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa.	m ²		
d.1.	0603-10				
2		1,26*120,18	m ²	151,427	
				RAZEM	151,427
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne pionowe,z płyt polistyrenowych 12 cm	m ²		
d.1.	0609-08				
2		0,84*(20,50*2+13,0*2)	m ²	56,280	
				RAZEM	56,280
12	KNR 2-02	Izolacje pionowe z folii kubełkowej - analogia.	m ²		
d.1.	0616-04				
2		56,28	m ²	56,280	
				RAZEM	56,280
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m.	m ³		
d.1.	0230-01				
2		67,0	m ³	67,000	
				RAZEM	67,000
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii	m ³		
d.1.	0236-03				
2		67,0	m ³	67,000	
				RAZEM	67,000
15	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m ³		
d.1.	1101-07				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35*266,5	m ³	93,275	
				RAZEM	93,275
16	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. - siatki stalowe	t		
d.1.	0290-01				
2		4,74	t	4,740	
				RAZEM	4,740
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszy- wa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
d.1.	1101-01				
2		0,15*266,5	m ³	39,975	
				RAZEM	39,975
1.3		Nadziemie			
18	NNRNKB	Izolacje ścian przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3		0,3*(20,5*3+13*3)	m ²	30,150	
		0,3*(12,25*3+5,76*2+10,95+9,85*4+5,76+18,25*2+19,74*2+9,89*2+5,76+2,08+9,86+5,76+18,5+23,09)	m ²	79,557	
				RAZEM	109,707
19	KNR 9-10	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m l grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP24	m ²		
d.1.	0154-01				
3		3,58*(12,76*3+20,50*3)	m ²	357,212	
		2,66*(20,50*2)+47,98	m ²	157,040	
		-(1,8+3,84*2+4,14*2+2,4+3,26+2,7*2+2,1+6,1*2+14,99*3+9,6+2,7+1,08*16)< otwory w ścianach zewn>	m ²	-117,670	
		-(1,8*7+1,8*9+1,6+1,8*3)<otwory w ścianach wewn>	m ²	-35,800	
				RAZEM	360,782
20	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
d.1.	0126-05				
3		2,1*2+1,8*2+1,5*(8*2*2+2*3+1*12)+0,9*2	m	84,600	
				RAZEM	84,600
21	KNR 9-10	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych Z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Klejowej	m		
d.1.	0162-02				
3		10,4*8	m	83,200	
				RAZEM	83,200
22	KNR 9-10	Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych o wys. Do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegiel SILIKAT N 12	m ²		
d.1.	0160-03				
3		3,4*(6*4,80+9*1,80+2*3,40+1,80+5,89+5,0)	m ²	219,266	
		3,5*(2,0+1,58+2,54+4,87)	m ²	38,465	
		-(5*1,8*2+2*5,4+ 4*1,6)	m ²	-35,200	
				RAZEM	222,531
23	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.	t		
d.1.	0290-02				
3		3,524	t	3,524	
				RAZEM	3,524
24	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli pręta- mi stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
d.1.	0290-02				
3		5,969	t	5,969	
		6,532<strop>	t	6,532	
				RAZEM	12,501
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane,w ścianach o grubości do 0,3 m.	m ³		
d.1.	0211-01				
3		23,792	m ³	23,792	
				RAZEM	23,792
26	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
d.1.	0210-03				
3		4,489	m ³	4,489	
				RAZEM	4,489
27	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm.	m ³		
d.1.	0212-12				
3		7,44	m ³	7,440	
				RAZEM	7,440
28	NNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m ²		
d.1.	0103-06				
3		238	m ²	238,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 2 d.1. 0112-08 3	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - zbrojenie betonu 0,18*238	m ³ m ³	RAZEM 42,840	238,000 42,840
30	KNNR 2 d.1. 0110-04 3	Betonowanie belek podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym wielko-wymiarowym z transportem betonu pompą 0,18*229	m ³ m ³	RAZEM 41,220	42,840 41,220
				RAZEM	41,220
1.4		Stolarka i ślusarka			
31	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 4	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 1,8+1,08*16	m ² m ²	 19,080	 19,080
				RAZEM	19,080
32	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 4	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 3,84*2+4,14*2+2,40+3,26+14,99*2+9,84	m ² m ²	 61,440	 61,440
				RAZEM	61,440
33	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 2,7*2+3,6	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
34	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 2,0*5,4+6,1*2	m ² m ²	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
35	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne 3,05*2,0*2	m ² m ²	 12,200	 12,200
				RAZEM	12,200
36	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 4	Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone 0,9*2,05*23	m ² m ²	 42,435	 42,435
				RAZEM	42,435
37	KNR 2-02 d.1. 1203-02 4	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 EI 60 2,08	m ² m ²	 2,080	 2,080
				RAZEM	2,080
38	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycz- nie wykończone 43,52	m ² m ²	 43,520	 43,520
				RAZEM	43,520
39	KNR 2-02 d.1. 1203-05 4	Drzwi przesuwne pełne szkło bezpieczne 0,9*2,04*3	m ² m ²	 5,508	 5,508
				RAZEM	5,508
40	KNR 2-02 d.1. 1218-03 4	Uchwyty dla niepełnosprawnych - analogia 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 d.1. 0322-06 4	Wykonanie wnęki pod ,wycieraczkę o powierzchni ponad 1,5*1,2m m2 /wsp 1,5 - analogia 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-02 d.1. 1219-03 4	Wycieraczki zewnętrzna gumowo aluminiowa 1,2x1,5m- analogia 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-02 d.1. 1219-03 4	Wycieraczki wewnętrzna polipropylenowa 1,2x1,5m- analogia 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Tynki, oblicowania i malowanie wewn.		RAZEM	2,000
44	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m ²		
d.1.	202 1134-02				
5		3,0*(5,89*2+3,0*2+4,87*2+3,40*2+2,45*5+5,11*4+3,8*2+1,8*2+2,0*2+1,8*2+1,8*6+5,11*4+4*2+12,2*2+2*2+4,87*2+4*2+3,69*6+4,87*10+4*2+3,4*5) 3,5*(12,22*2+11,96*2) 3,0*(5,11*4+6,4*2+2*1,5*5+2,54+6,4*4+6,87*4)	m ² m ² m ²	801,090 169,260 311,580	
				RAZEM	1281,930
45	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	2008-01				
5		3,0*(5,89*2+3,0*2+4,87*2+3,40*2+2,45*5+5,11*4+3,8*2+1,8*2+2,0*2+1,8*2+1,8*6+5,11*4+4*2+12,2*2+2*2+4,87*2+4*2+3,69*6+4,87*10+4*2+3,4*5) 3,5*(12,22*2+11,96*2) 3,0*(5,11*4+6,4*2+2*1,5*5+2,54+6,4*4+6,87*4)	m ² m ² m ²	801,090 169,260 311,580	
				RAZEM	1281,930
46	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach.	m ²		
d.1.	0830-04				
5		3,0*(3,0*2+5,89*2+3,4*2+4,87*2+5,11*2+2,0*2+3,8*2+2,95+4,0*2+4,87*2+9,96*2+2*2+4,0*2+4,87*5+4,0*2+4,87*2+2,50*2+3,40*2+3,04*2+6,21*2+2,0*2+4,87*2+4,4*2+2,0*2+2,4*2+4,87*4+4,0*2+4,87*2+4,40*2)+3,5*(12,22*2+11,96*2)+0,5*(4,87*4+4,36*5+2,0*2+1,8*2+1,68*2)	m ² m ²	970,880	
				RAZEM	970,880
47	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych-sufity	m ²		
d.1.	0830-02				
5		211,57+300	m ²	511,570	
				RAZEM	511,570
48	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
d.1.	0803-02				
5		2,0*(2*2+1,8*2-0,9+1,1*2+1,68*2-0,80+1,8*2*2+1,85*2-0,9*2+1,8*2+4,87*4-0,9+2,8*2+3*2-0,9+2,5*2+3,40*2*2-0,9+2,25*2+3,4*2-0,9+2,45*3+3,32*2-0,9+2,54*2+1,50*4-0,9+8)	m ²	225,620	
				RAZEM	225,620
49	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa / wsp 1,5 do R	m ²		
d.1.	1505-03				
5		211,57+300<sufit>	m ²	511,570	
				RAZEM	511,570
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ścian/ wsp 1,5 do R	m ²		
d.1.	1204-02				
5		3,0*(3,0*2+5,89*2+3,4*2+4,87*2+5,11*2+2,0*2+3,8*2+2,95+4,0*2+4,87*2+9,96*2+2*2+4,0*2+4,87*5+4,0*2+4,87*2+2,50*2+3,40*2+3,04*2+6,21*2+2,0*2+4,87*2+4,4*2+2,0*2+2,4*2+4,87*4+4,0*2+4,87*2+4,40*2)+3,5*(12,22*2+11,96*2)+0,5*(4,87*4+4,36*5+2,0*2+1,8*2+1,68*2)	m ²	970,880	
				RAZEM	970,880
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie lamperii lakierem	m ²		
d.1.	1204-02				
5		1,60*(9,96*2+2*2+3,4*2+4,87*2+2*2+2,5*2+3,0*2+4,4*2+4,87*2+2,5*2+4,87*2+3,03*2+2,0*2) 2,0*(12,22*2+11,96*2)	m ² m ²	158,080 96,720	
				RAZEM	254,800
52	KNR 7-11	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy	m ²		
d.1.	0103-03				
5		1,60*(3,8*2+2,95*2+4,0*4+4,87*4+3,0*4+5,99*2+6,21*2)	m ²	136,608	
				RAZEM	136,608
53	KNR 2-02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.	szt		
d.1.	0129-02				
5		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
54	kalk. własna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i oznakowania p-poż	kpl.		
d.1.					
5		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR AT-43 d.1. 0213-03 5	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GY-PREX (system 4.07.80) 203,07	m ² m ²	 203,070	 203,070
				RAZEM	
56	KNR AT-12 d.1. 0201-05 5	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 8,5	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
57	KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - EI15 300,0	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
1.6		Podłóża i posadzki			
58	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 211,57+248,2	m ² m ²	 459,770	 459,770
				RAZEM	459,770
59	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 6 cm 459,77	m ² m ²	 459,770	 459,770
				RAZEM	459,770
60	KNR 2-02 d.1. 1102-02 6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 459,77	m ² m ²	 459,770	 459,770
				RAZEM	459,770
61	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy 459,77	m ² m ²	 459,770	 459,770
				RAZEM	459,770
62	KNR 2-02 d.1. 1118-09 6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną 46,01+3,56+8,5	m ² m ²	 58,070	 58,070
				RAZEM	58,070
63	KNR 2-02 d.1. 1120-06 6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecięciem płytek, układane na klej metodą kombinowaną 112,0	m m	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
64	KNR 2-02 d.1. 1112-05 6	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW typu Tarkett na kleju winylowym z wywinęciem na ściany 420,51+10%*420,51	m ² m ²	 462,561	 462,561
				RAZEM	462,561
65	KNR 2-02 d.1. 1112-09 6	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. 462,561	m ² m ²	 462,561	 462,561
				RAZEM	462,561
66	KNR 4-01 d.1. 0322-06 6	Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni ponad 2,0 m ² /wsp. 1,5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-02 d.1. 1219-03 6	Wycieraczki wewnętrzna 2,0*1,5 - analogia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.7		Dach			
68	kalk. własna d.1. 7	Dach konstrukcja stalowa 8,246	t t	 8,246	 8,246
				RAZEM	8,246
69	NNRNKB d.1. 202 0411-02 7	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deki czołowej (Orgbud W-wa) 13,0*2+20,50*2	m ² m ²	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 9-15 d.1. 0401-02 7	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - komplet w systemie z płytą OSB oraz warstwą aluminium	m ²		
		311,60	m ²	311,600	
				RAZEM	311,600
71	KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - skos poddasza	m ²		
		236,0	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
72	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm-skos poddasza	m ²		
		236,0	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
73	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15 cm-skos poddasza	m ²		
		236,0	m ²	236,000	
				RAZEM	236,000
74	NNRNKB d.1. 202 0525-04 7	Pokrycie dachów blachą stalową płaską powlekaną grubości 0,7 mm na rąbek podwójny.Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)- analogia	m ²		
		311,6	m ²	311,600	
				RAZEM	311,600
75	NNRNKB d.1. 202 0539-01 7	Pokrycie dachów blachą ,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) - analogia	m		
		20,50	m	20,500	
				RAZEM	20,500
76	NNRNKB d.1. 202 0539-04 7	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
77	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²		
		0,60*(20,50*2+13,0*2)	m ²	40,200	
				RAZEM	40,200
78	NNRNKB d.1. 202 0541-01 7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
79	NNRNKB d.1. 202 0517-04 7	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
80	NNRNKB d.1. 202 0519-03 7	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
81	KNR 0-23 d.1. 2612-02 7	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian kominów	m ²		
		1,3*8	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
82	KNR 0-23 d.1. 2614-08 7	Docieplenie kominów ,płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.	m ²		
		3,0*25,5	m ²	76,500	
				RAZEM	76,500
83	KNR 2-02 d.1. 0219-05 7	Nakrywy kominów,o średniej grubości płyty 7 cm	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
84	KNR-W 2-17 d.1. 0145-01 7	Wyrzutnie systemowe kominowe - turbowenty	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8		Elewacje			
85	KNR 2-02 d.1. 1611-07 8	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m 41*7,0 26*10	m ² m ² m ²	 287,000 260,000	
				RAZEM	547,000
86	KNR 0-23 d.1. 2612-01 8	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych 16 cm , do ścian 460,0	m ² m ²	 460,000	
				RAZEM	460,000
87	KNR 0-23 d.1. 2612-06 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 67,0*1,3	m ² m ²	 87,100	
				RAZEM	87,100
88	KNR 0-23 d.1. 2612-04 8	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły 460*4	szt. szt.	 1840,000	
				RAZEM	1840,000
89	KNR 0-23 d.1. 2612-06 8	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 460	m ² m ²	 460,000	
				RAZEM	460,000
90	KNR 0-23 d.1. 2612-07 8	Ocieplenie ścian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokołach 67	m ² m ²	 67,000	
				RAZEM	67,000
91	KNR 0-23 d.1. 2612-08 8	Ocieplenie ścian budynków . Ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 260	m m	 260,000	
				RAZEM	260,000
92	KNR 0-23 d.1. 2612-09 8	Ocieplenie ścian budynków . Zamocowanie listwy cokołowej (20,50*2+13,0*2)	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
93	KNR 0-33 d.1. 0124-01 8	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntetycznych, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej 50,0	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
94	KNR 0-33 d.1. 0124-05 8	Tynki żywiczne cokół 50,0	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
95	KNR 0-33 d.1. 0126-01 8	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej 460,0	m ² m ²	 460,000	
				RAZEM	460,000
96	KNR 0-23 d.1. 0931-02 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 460,0	m ² m ²	 460,000	
				RAZEM	460,000
97	NNRNKB d.1. 202 0525-04 8	Pokrycie elewacji blachą stalową płaską powlekaną grubości 0,7 mm na rąbek podwójny w systemie na ruszcie systemowym 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
98	KW d.1. 8	Zadaszenie nad wejście - zakup i montaż zadaszenia w konstrukcji aluminiowej przekrytego płytą szklaną 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	d.1. kalk. własna	Schody stalowe zewnętrzne	t		
8		4,618	t	4,618	
				RAZEM	4,618
100	d.1. kalk. własna	Winda zewnętrzna oszklona panoramiczna w konstrukcji stalowej z napędem elektrycznym	kpl		
8		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Chodniki, opaski, schody, miejsce pod śmietnik			
101	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni placu z asfaltobetonu	m ²		
d.1. 0108-05		450,0	m ²	450,000	
9				RAZEM	450,000
102	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.	m ³		
d.1. 0206-02		0,34*125+0,35*150+0,35*12+0,35*15	m ³	104,450	
9		0,52*1490	m ³	774,800	
				RAZEM	879,250
103	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m ³		
d.1. 1101-07		302*0,10	m ³	30,200	
9		1490*0,15	m ³	223,500	
				RAZEM	253,700
104	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod chodnik	m ²		
d.1. 0114-05		302,0	m ²	302,000	
9				RAZEM	302,000
105	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1. 0114-01		1490	m ²	1490,000	
9				RAZEM	1490,000
106	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-04		138,5	m	138,500	
9				RAZEM	138,500
107	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1. 0402-03		60	m ³	60,000	
9				RAZEM	60,000
108	KNR 2-31	Oporniki betonowy o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		20	m	20,000	
9				RAZEM	20,000
109	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		200	m	200,000	
9				RAZEM	200,000
110	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		20	m	20,000	
9				RAZEM	20,000
111	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej 100*50*5cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²		
d.1. 0511-02		125	m ²	125,000	
9				RAZEM	125,000
112	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki i podjazdy	m ²		
d.1. 0511-02		150+12+15	m ²	177,000	
9				RAZEM	177,000
113	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej plac, dojazd, parking	m ²		
d.1. 0511-03		1490	m ²	1490,000	
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-21 d.1. 0401-05 9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1500	m ² m ²	RAZEM 1500,000	1490,000 1500,000
1.10		Ogrodzenie, balustrady			
115	KNR 2-01 d.1. 0310-02 10	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 III) 0,8*1*0,9*160	m ³ m ³	 115,200	 115,200
				RAZEM	115,200
116	KNR 2-02 d.1. 0203-01 10	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (0,8*1,2*0,6)*10+(0,5*1,0*0,8)*160	m ³ m ³	 69,760	 69,760
				RAZEM	69,760
117	KNR 2-02 d.1. 1805-11 10	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 1,5*160	m ² m ²	 240,000	 240,000
				RAZEM	240,000
118	d.1. wycena indywidualna 10	Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 60x60x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m 70	szt szt	 70	 70
				RAZEM	70
119	d.1. kalk. własna 10	Dostawa i montaż furtki 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
120	d.1. kalk. własna 10	Wykonanie i montaż balustrady-ogrodzenia ze stali kwasoodpornej o H= 110cm 119	m m	 119,000	 119,000
				RAZEM	119,000
1.11		Wyposażenie			
121	K W d.1. 11 11	Szafa metalowa na sprzęt sportowy 62	szt szt	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
122	K W d.1. 11 11	Kosz do łazienek 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
123	K W d.1. 11 11	Kosz 10 l. 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
124	K W d.1. 11 11	Dozownik do mydła 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
125	K W d.1. 11 11	Suszarka do rąk automatyczna włączana do gniazdka, wym. 265x230x210 +/- 15% 10	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
126	K W d.1. 11 11	Zawieszka na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
127	K W d.1. 11 11	Lustro, wym. 50x120cm +/- 10% 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
128	K W d.1. 11 11	Lustro, wym. 50x70cm +/- 10% 4	szt szt	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	K W d.1. 11	Płyta ceramiczna indukcyjna w komplecie z okapem	szt	RAZEM	4,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130	K W d.1. 11	Zabudowa szafki podblatowe wraz z blatem kamiennym gr. 2cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Instalacja oświetlenia + przyłącze energetyczne do budynku			
131	KNNR 5 d.2. 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		320*0,8*0,4	m ³	102,400	
				RAZEM	102,400
132	KNNR 5 d.2. 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		102,4	m ³	102,400	
				RAZEM	102,400
133	KNR-W 5-10 d.2. 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		320*0,1	m	32,000	
				RAZEM	32,000
134	KNR-W 5-10 d.2. 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
135	KSNR 5 d.2. 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
136	KNR 2-01 d.2. 0707-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		0,8*10	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
137	KNR 5-10 d.2. 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
138	KNR 5-10 d.2. 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe przewód YKY 4*3 mm ²	m-1 przew		
		260	m-1 przew	260,000	
				RAZEM	260,000
139	KNR 5-10 d.2. 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe przewód YAKXS 4*70 mm ²	m-1 przew		
		60	m-1 przew	60,000	
				RAZEM	60,000
140	KNR 5-10 d.2. 1005-05	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
141	KNR 5-10 d.2. 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR 4-03 d.2. 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.2.	1205-01	Krotność = 5			
1		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu.			
144	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 34 linii dozorowych	szt.		
d.2.	0101-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.2.	0802-01				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
146	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.2.	0809-04				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
147	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
d.2.	0112-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR AL-01	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
d.2.	0107-03				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNR AL-01	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
d.2.	0107-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR AL-01	Montaż modułu GSM w centrali alarmowej	szt.		
d.2.	0107-03				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.2.	0201-01				
2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
152	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
d.2.	0208-01				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.2.	0108-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.2.	0109-01				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
155	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2.	0209-01				
2		1140	m	1140,000	
				RAZEM	1140,000
156	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.	0205-01				
2		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
157	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2.	0209-01				
2		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 230	m m	 230,000	 230,000
				RAZEM	230,000
159	KNR AL-01 d.2. 0601-01 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
160	KNNR 5 d.2. 1209-0502 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw. otw.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
161	KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 2 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
162	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
163	KNNR 5 d.2. 1207-01 3	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 1780	m m	 1780,000	 1780,000
				RAZEM	1780,000
164	KNNR 5 d.2. 1208-01 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 1780	m m	 1780,000	 1780,000
				RAZEM	1780,000
165	KNNR 5 d.2. 1207-10 3	Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
166	KNNR 5 d.2. 1208-02 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
167	KNNR 5 d.2. 0101-02 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
168	KNR 5-08 d.2. 0802-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 120	szt. szt.	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
169	KNR 5-08 d.2. 0809-04 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 120	szt. szt.	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
170	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
171	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 2550	m m	 2550,000	 2550,000
				RAZEM	2550,000
172	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3100	m m	 3100,000	 3100,000
				RAZEM	3100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 350	m m	 350,000	 350,000
				RAZEM	
174	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YKY 5x10mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150,000	 150,000
				RAZEM	
175	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x6mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	
176	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 250	m m	 250,000	 250,000
				RAZEM	
177	KNNR 5 d.2. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YAKXS 4x50mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	
178	KNNR 5 d.2. 0410-01 3	Wentylatory sufitowe 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
179	KNR 5-08 d.2. 0301-23 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 388	szt. szt.	 388,000	 388,000
				RAZEM	
180	KNNR 5 d.2. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 50+15+5+7+16+8+3+7+5	szt. szt.	 116,000	 116,000
				RAZEM	
181	KNNR 5 d.2. 0301-14 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 116	szt. szt.	 116,000	 116,000
				RAZEM	
182	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25+9+33+28+1+2+2	szt. szt.	 100,000	 100,000
				RAZEM	
183	KNNR 5 d.2. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 100	szt. szt.	 100,000	 100,000
				RAZEM	
184	KNNR 5 d.2. 0304-04 3	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 100	szt. szt.	 100,000	 100,000
				RAZEM	
185	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25+9	szt. szt.	 34,000	 34,000
				RAZEM	
186	KNNR 5 d.2. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
187	KNNR 5 d.2. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² 33+28+2	szt. szt.	 63,000	 63,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNNR 5 d.2. 0304-04 3	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNNR 5 d.2. 0310-05 3 analogia	Osprzęt instalacyjny przeciwybuchowy - łączniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNNR 5 d.2. 0302-03 3	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa L1-LED 36W KWADRATOWA	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
194	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe -Ewakuacyjna wewnętrzna z piktogramem 3W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
195	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe -Ewakuacyjna zewnętrzna z termostatem 3W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe -LOVATO NO 2W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
197	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe -LOVATO NO 1W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
198	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ DLN 170 LED 20W 90D - ŁAZIEN- KI	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
199	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ F1-FAMA LED 27W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
200	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa typ F2-FAMA LED 32W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
201	KNNR 5 d.2. 0503-02 3	Oprawy oświetleniowe - ZEWNĘTRZNE LED 40W IP44	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
202	KNNR 5 d.2. 0307-03 3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNNR 5 d.2. 0307-03 3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
204	KNNR 5 d.2. 0307-03 3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNNR 5 d.2. 0307-03 3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
206	KNNR 5 d.2. 0307-03 3	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
207	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
208	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
209	KNNR 5 d.2. 1209-0602 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
210	KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 3 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
211	KNNR-W d.2. 9121-01 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		116	punkt	116,00	
				RAZEM	116,00
212	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		66	pomiar	66,000	
				RAZEM	66,000
214	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		66	pomiar	66,000	
				RAZEM	66,000
215	KNNR 5 d.2. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Instalacja wentylacji. i klimatyzacji.			
216	KNNR 5 d.2. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
217	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNNR 5 d.2. 0209-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
219	KNNR 5 d.2. 0207-05 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220	KNNR 5 d.2. 0205-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
221	KNNR 5 d.2. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
222	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
223	KNNR 5 d.2. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
224	KNNR 5 d.2. 0207-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
225	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
226	KNNR 5 d.2. 1209-0602 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
227	KNNR-W 9 d.2. 1103-11 4	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust.		
		10	prze- pust.	10,00	
				RAZEM	10,00
228	KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 4 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
229	KNNR 5 d.2. 1203-08 4	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
230	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
232	KNNR 5 d.2. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Instalacja siły			
234	KNNR 5 d.2. 1207-01 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
235	KNNR 5 d.2. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
236	KNNR 5 d.2. 1207-10 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
237	KNNR 5 d.2. 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
238	KNR 5-08 d.2. 0802-01 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
239	KNR 5-08 d.2. 0809-04 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
240	KNNR 5 d.2. 1101-01 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
241	KNNR 5 d.2. 1105-08 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
242	KNNR 5 d.2. 0101-02 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
243	KNNR 5 d.2. 0209-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
244	KNNR 5 d.2. 0205-03 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
245	KNNR 5 d.2. 0209-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
246	KNNR 5 d.2. 0205-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
247	KNNR 5 d.2. 0203-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNNR 5 d.2. 0308-10 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
249	KNNR 5 d.2. 0308-08 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
250	KNNR 5 d.2. 1209-0602 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
251	KNNR-W 9 d.2. 1103-11 5	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 4	prze- pust. prze- pust.	 4,00	 4,00
				RAZEM	
252	KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 5 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
253	KNNR 5 d.2. 1203-08 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6,000	 6,000
				RAZEM	
254	KNNR 5 d.2. 1203-09 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	 2,000
				RAZEM	
255	KNNR 5 d.2. 1203-10 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	 2,000
				RAZEM	
256	KNNR 5 d.2. 1203-11 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	 2,000
				RAZEM	
257	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	
258	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	
259	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	
260	KNNR 5 d.2. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	
2.6		Rozdzielnia RG.			
261	KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 6	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 120	szt. szt.	 120,000	 120,000
				RAZEM	
262	KNR 5-08 d.2. 0802-01 6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	KNR 5-08 d.2. 0809-04 6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
264	KNNR 5 d.2. 0405-09 6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265	KNR 5-14 d.2. 0515-05 6	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266	KNNR 5 d.2. 0407-03 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNNR 5 d.2. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
269	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNNR 5 d.2. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271	KNNR 5 d.2. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
273	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
275	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNNR 5 d.2. 0407-04 6	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNNR 5 d.2. 0407-01 6	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNNR 5 d.2. 0407-02 6	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279	KNR 5-14 d.2. 0516-09 6	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
280	KNR 5-14 d.2. 0516-09 6	Układanie przewodów 70 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
281	KNR 5-14 d.2. 0516-06 6	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
282	KNR 5-14 d.2. 0516-05 6	Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
283	KNR 5-14 d.2. 0516-04 6	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
284	KNR 5-14 d.2. 0516-03 6	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
285	KNR 5-14 d.2. 0516-02 6	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
286	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
288	KNR 13-21 d.2. 0402-03 6	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
289	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		Wyłącznik p.poż budynku.			
290	KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 7	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
291	KNR 5-08 d.2. 0802-01 7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292	KNR 5-08 d.2. 0809-04 7	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293	KNNR 5 d.2. 0404-01 7	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNNR 5-14 d.2. 0515-05 7	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295	KNNR 5 d.2. 0407-03 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296	KNNR 5 d.2. 0407-01 7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300	KNNR 5 d.2. 0407-01 7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301	KNNR 5 d.2. 0407-01 7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Wyłącznik p.poż przy kotłowni			
302	KNNR 5-08 d.2. 0802-02 8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
303	KNNR 5-08 d.2. 0809-04 8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
304	KNNR 5 d.2. 0404-07 8	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305	KNNR 5 d.2. 0406-04 8	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306	KNNR 5 d.2. 0407-02 8	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNNR 5 d.2. 0407-02 8	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308	KNR 5-14 d.2. 0516-04 8	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
309	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Rozdzielnia R1			
310	KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 9	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
311	KNR 5-08 d.2. 0802-01 9	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
312	KNR 5-08 d.2. 0809-04 9	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
313	KNNR 5 d.2. 0405-09 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNNR 5 d.2. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315	KNNR 5 d.2. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNNR 5 d.2. 0407-01 9	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
317	KNNR 5 d.2. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318	KNNR 5 d.2. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
319	KNNR 5 d.2. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
320	KNNR 5 d.2. 0407-02 9	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
321	KNNR 5 d.2. 0407-02 9	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
322	KNNR 5 d.2. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR 5-14 d.2. 0516-04 9	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
324	KNR 5-14 d.2. 0516-03 9	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
325	KNR 5-14 d.2. 0516-02 9	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
326	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
327	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		27	pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
328	KNR 13-21 d.2. 0402-03 9	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
329	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 9	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10		Rozdzielnia R2			
330	KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
331	KNR 5-08 d.2. 0802-01 10	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
332	KNR 5-08 d.2. 0809-04 10	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
333	KNNR 5 d.2. 0405-09 10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334	KNNR 5 d.2. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335	KNNR 5 d.2. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
336	KNNR 5 d.2. 0407-01 10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
337	KNNR 5 d.2. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNNR 5 d.2. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
339	KNNR 5 d.2. 0407-02 10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
340	KNNR 5 d.2. 0407-02 10	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
341	KNR 5-14 d.2. 0516-04 10	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
342	KNR 5-14 d.2. 0516-03 10	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
343	KNR 5-14 d.2. 0516-02 10	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
344	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
345	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		22	pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
346	KNR 13-21 d.2. 0402-03 10	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
347	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 10	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.11		Rozdzielnia RK			
348	KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
349	KNR 5-08 d.2. 0802-01 11	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
350	KNR 5-08 d.2. 0809-04 11	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
351	KNNR 5 d.2. 0405-09 11	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352	KNNR 5 d.2. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353	KNNR 5 d.2. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
354	KNNR 5 d.2. 0407-01 11	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
355	KNNR 5 d.2. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
356	KNNR 5 d.2. 0407-02 11	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
357	KNNR 5 d.2. 0407-02 11	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
358	KNNR 5 d.2. 0407-02 11	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
359	KNNR 5 d.2. 0407-02 11	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
360	KNNR 5 d.2. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
361	KNR 5-14 d.2. 0516-04 11	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
362	KNR 5-14 d.2. 0516-03 11	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
363	KNR 5-14 d.2. 0516-02 11	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
364	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
365	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
366	KNR 13-21 d.2. 0402-03 11	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
367	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 11	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.12		Instalacje elektryczne w kotłowni.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368	KNR 5-08 d.2. 0802-01 12	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
369	KNR 5-08 d.2. 0809-04 12	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
370	KNNR 5 d.2. 1101-01 12	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
371	KNNR 5 d.2. 1105-08 12	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
372	KNNR 5 d.2. 1207-01 12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
373	KNNR 5 d.2. 1208-01 12	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
374	KNNR 5 d.2. 0209-05 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
375	KNNR 5 d.2. 0206-05 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
376	KNNR 5 d.2. 0209-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
377	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
378	KNNR 5 d.2. 0209-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
379	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
380	KNNR 5 d.2. 0209-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
381	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
382	KNNR 5 d.2. 0209-02 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383	KNNR 5 d.2. 0205-02 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
384	KNNR 5 d.2. 0206-05 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
385	KNNR 5 d.2. 0209-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
386	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
387	KNNR 5 d.2. 0209-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
388	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
389	KNNR 5 d.2. 0209-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
390	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
391	KNNR 5 d.2. 0209-02 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
392	KNNR 5 d.2. 0205-02 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
393	KNNR 5 d.2. 0209-02 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
394	KNNR 5 d.2. 0205-02 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
395	KNNR 5 d.2. 0209-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
396	KNNR 5 d.2. 0206-04 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
397	KNNR 5 d.2. 0406-01 12	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
398	KNNR 5 d.2. 0306-02 12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
399	KNNR 5 d.2. 0308-05 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
400	KNNR 5 d.2. 0308-04 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401	KNNR 5 d.2. 0308-04 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
402	KNR-W 5-08 d.2. 0808-05 12 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
403	KNNR 5 d.2. 1203-08 12	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45	szt.żył	45,000	
				RAZEM	45,000
404	KNNR 5 d.2. 1205-01 12	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
405	KNNR 5 d.2. 1301-01 12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
406	KNNR 5 d.2. 1301-02 12	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
407	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
408	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.13		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
409	KNNR 5 d.2. 0601-03 13	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		5*6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
410	KNNR 5 d.2. 0602-02 13	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
411	KNNR 5 d.2. 0605-02 13	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		21,51*2+13,8*2	m	70,620	
				RAZEM	70,620
412	KNNR 5 d.2. 0705-01 13	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413	KNNR 5 d.2. 0612-04 13 analogia	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
414	KNNR 5 d.2. 0612-06 13	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
415	KNNR 5 d.2. 0612-01 13	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
416	KNR 5-08 d.2. 0618-01 13	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
417	KNNR 5 d.2. 0613-02 13	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
418	KNNR 5 d.2. 0101-05 13	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
419	KNNR 5 d.2. 1304-03 13	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNNR 5 d.2. 1304-04 13	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
421	KNP 18 D13 d.2. 1348-01 13	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
422	KNNR 5 d.2. 1304-01 13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNNR 5 d.2. 1304-02 13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.14		Instalacja paneli fotowoltaicznych.			
424	KNNR 5 d.2. 1101-11 14	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
425	KNNR 5 d.2. 1101-11 14	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
426	KNNR 5 d.2. 0405-08 14	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
427	KNNR 5 d.2. 0207-06 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	kpl		
		350	kpl	350,000	
				RAZEM	350,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428	KNNR 5 d.2. 0405-09 14	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
429	KNR AL-01 d.2. 0702-04 14	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
430	KNR AL-01 d.2. 0702-04 14	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.15		Instalacja CCTV.			
431	KNR 5-08 d.2. 0802-01 15	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
432	KNR 5-08 d.2. 0809-04 15	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
433	KNNR 5 d.2. 1101-01 15	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
434	KNNR 5 d.2. 1101-01 15	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
435	KNNR 5 d.2. 1105-07 15	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
436	KNNR 5 d.2. 0110-04 15	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
437	KNNR 5 d.2. 0110-04 15	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
438	KNNR 5 d.2. 0209-01 15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
439	KNNR 5 d.2. 0302-06 15	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
440	KNR AL-01 d.2. 0701-01 15	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
441	KNR AL-01 d.2. 0502-10 15	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442	KNR AL-01 d.2. 0501-03 15	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443	KNR AL-01 d.2. 0502-10 15	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNR AL-01 d.2. 0503-04 15	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445	KNR 5-08 d.2. 0802-01 15	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
446	KNR AL-01 d.2. 0501-01 15	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
447	KNR AL-01 d.2. 0501-02 15	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
448	KNR AL-01 d.2. 0114-03 15	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449	KNR AL-01 d.2. 0113-04 15	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
450	KNR AL-01 d.2. 0112-04 15	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
451	KNR AL-01 d.2. 0109-02 15	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452	KNNR 5 d.2. 0407-02 15	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
453	KNNR 5 d.2. 1301-01 15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3	BRANŻA SANITARNA				
3.1	Przyłącza wod-kan. do budynku przedszkola				
3.1.1	Przyłącze wodne				
454	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		25	m	25,0	
				RAZEM	25,0
455	KNR-W 2-18 d.3. 0109-03 1.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		35	m	35,0	
				RAZEM	35,0
456	KNR-W 2-15 d.3. 0123-01 1.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
457	KNNR 4 d.3. 1119-03 1.1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
458		Studnia wodomierzowa z wyposażeniem	kpl		
d.3.					
1.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
459	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.3.	0320-0201				
1.1		76,8	m ³	76,800	
				RAZEM	76,800
460		Przyłączenie do sieci wodociągowej nawiertką	szt		
d.3.	analiza indywidualna				
1.1		1	szt	1	
				RAZEM	1
461	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.3.	0707-01				
1.1		1	odc. 200m	1	
				RAZEM	1
3.1.		Kanalizacja deszczowa i przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2					
462	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3.	0221-06				
1.2		0,5*1,6*15+0,5*1,0*188	m ³	106,000	
				RAZEM	106,000
463	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3.	0408-02				
1.2		55	m	55,0	
				RAZEM	55,0
464	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.	0408-03				
1.2		15+133	m	148,0	
				RAZEM	148,0
465	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.3.	0517-01				
1.2		6	szt	6	
				RAZEM	6
466	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3.	0515-01				
1.2		3	stud.	3	
				RAZEM	3
467	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.3.	0511-01				
1.2		0,21	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
468	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.3.	0320-0202				
1.2		131,95	m ³	131,95	
				RAZEM	131,95
3.2		Instalacje wewnętrzne			
3.2.		Instalacja wody			
1					
469	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa PE/X/al o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej	m		
d.3.	0112-01				
2.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
470	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 20 mm w izolacji samogasnącej	m		
d.3.	0112-01				
2.1		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
471	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 26 mm w izolacji samogasnącej	m		
d.3.	0112-02				
2.1		65	m	65,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,000
472	KNNR 4 d.3. 0112-03 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- ru- ra wielowarstwowa PEXal o śr. 32 mm w izolacji samogasnącej 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
473	KNR 0-34 d.3. 0101-04 2.1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 65+20+32	m m	117,000	
				RAZEM	117,000
474	KNR 7-28 d.3. 0209-04 2.1	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
475	KNR 7-28 d.3. 0203-01 2.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 11	otw. otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
476	KNR 7-28 d.3. 0203-02 2.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 10	otw. otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
477	KNNR 4 d.3. 0127-04 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 65+65+100+20+32	m m	282,000	
				RAZEM	282,000
478	KNNR 4 d.3. 0128-02 2.1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 282,0	m m	282,000	
				RAZEM	282,000
479	KNNR 4 d.3. 0127-01 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
480	KNNR 4 d.3. 0132-02 2.1	Zawór ze złączka do węża o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
481	KNR 0-35 d.3. 0132-01 2.1 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA; śr. nominalna przyłączy 1/2" 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
482	KNNR 4 d.3. 0132-01 2.1	Zawór termostatyczny MTCV wer.B o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
483	KNNR 4 d.3. 0142-01 2.1	Szafki do zaworów wraz zaworami 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
484	KNNR 4 d.3. 0116-07 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrzne 16 mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
485	KNNR 4 d.3. 0137-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
486	KNNR 4 d.3. 0137-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
487	KNNR 4 d.3. 0137-02 2.1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
488	KNNR 4 d.3. 0137-08 2.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4+2+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
489	KNNR 4 d.3. 0135-04 2.1	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2"	szt.		
		10*2+1*2+1*2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3.2.		Instalacja p.poż			
2					
490	KNNR 4 d.3. 0106-05 2.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
491	KNR 0-34 d.3. 0106-02 2.2	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
492	KNNR 4 d.3. 0131-06 2.2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
493	KNNR 4 d.3. 0131-06 2.2	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
494	KNR 0-35 d.3. 0131-05 2.2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
495	KNNR 4 d.3. 0131-04 2.2	Filtr gwintowany do wody o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
496	KNNR 4 d.3. 0115-03 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
497	KNNR 4 d.3. 0138-01 2.2	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
498	KNNR 4 d.3. 0142-02 2.2	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
499	KNR 7-28 d.3. 0209-04 2.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
500	KNR 7-28 d.3. 0203-02 2.2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
501	KNNR 4 d.3. 0126-04 2.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
502	KNNR 4 d.3. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3.2.		Kanalizacja sanitarna			
3					
503	KNNR-W 2-15 d.3. 0203-04 2.3	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
504	KNNR-W 2-15 d.3. 0203-03 2.3	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
505	KNNR-W 2-15 d.3. 0203-01 2.3 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
506	KNNR 2-18 d.3. 0501-03 2.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -pod- sypka	m ²		
		40*0,8	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
507	KNNR 2-18 d.3. 0501-03 2.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 0,16 cm -ob- sypka	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
508	KNNR 4 d.3. 0222-06 2.3 analogia	Montaż rewizji podposadzkowej na rurociągu o śr. 160 wraz z obudową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
509	KNNR-W 2-15 d.3. 0213-04 2.3 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
510	KNNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		27	podej.	27,000	
				RAZEM	27,000
511	KNNR-W 2-15 d.3. 0211-03 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
512	KNNR 4 d.3. 0230-02 2.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
513	KNNR 4 d.3. 0230-05 2.3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
514	KNNR 4 d.3. 0233-03 2.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
515	KNNR 4 d.3. 0233-03 2.3 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
516 d.3. 2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
517 d.3. 2.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
518 d.3. 2.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1- komorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
519 d.3. 2.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2. 4		Instalacja wentylacji, nawiewu, klimatyzacji			
3.2. 4.1					
520 d.3. 2.4. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej nawiewno-wywiewnej - nawiew =2200 m3/h, wywiew = 1600 m3/h z wymiennikiem krzyżowym-przeciwpądowym, automatyką oraz tablicą sterowniczą włącznie z montażem kanałów oraz izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
521 d.3. 2.4. 1	kalk. własna	Wykonanie instalacji nawiewnej zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
522 d.3. 2.4. 1	kalk. własna	Wykonanie instalacji klimatyzacji zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
523 d.3. 2.4. 1	kalk. własna	Montaż nawiewu z grzałką - wc niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 4.2		Roboty towarzyszące			
524 d.3. 2.4. 2	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny do łazienek i pomieszczeń pomocniczych - type silent	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2. 5		Instalacja centralnego ogrzewania			
525 d.3. 2.5	KNR 0-35 0219-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
526 d.3. 2.5	KNR 0-35 0220-13	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 795 mm; 14 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
527 d.3. 2.5	KNR 0-31 0301-01 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		432,77	m ²	432,770	
				RAZEM	432,770
528 d.3. 2.5	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		432,77	m	432,770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
529	kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	kpl.	RAZEM	432,770
d.3.	2.5	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
530	kalk. własna	Zakup i montaż regulatora pokojowego	szt.		
d.3.	2.5	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.3		Kotłownia			
531	KNNR 4	Pompa ciepła powietrze-woda o mocy 16 kW w układzie kaskadowym wraz z układem automatyki sterującej - zakupi i montaż	szt.		
d.3.	0503-02	2	szt.	2,000	
	3			RAZEM	2,000
532	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0403-05	30	m	30,000	
	3			RAZEM	30,000
533	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0403-04	15	m	15,000	
	3			RAZEM	15,000
534	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0403-03	20	m	20,000	
	3			RAZEM	20,000
535	KNNR 4	Zbiorniki buforowy o poj. 500 dm ³	kpl.		
d.3.	0144-03	1	kpl.	1,000	
	3			RAZEM	1,000
536	KNR 0-35	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm ³ - bufor i podgrzewacz wody	szt.		
d.3.	0221-04	2	szt.	2,000	
	3			RAZEM	2,000
537	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
d.3.	0131-05	1	szt.	1,000	
	3			RAZEM	1,000
538	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0524-01	1	szt.	1,000	
	3			RAZEM	1,000
539	KNNR 4	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³	szt.		
d.3.	0511-03	1	szt.	1,000	
	3			RAZEM	1,000
540	KNR 0-35	Pompy obiegowe do c.w.u. o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - cyrkulacyjna	szt.		
d.3.	0208-01	1	szt.	1,000	
	3			RAZEM	1,000
541	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - centrale	szt.		
d.3.	0208-01	3	szt.	3,000	
	3			RAZEM	3,000
542	KNR 0-35	Grupa pompowa z zaworem mieszającym	szt.		
d.3.	0208-01	2	szt.	2,000	
	3			RAZEM	2,000
543	KNR 0-35	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.3.	0217-04	12,0	szt.	12,000	
	3			RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
544	KNR 0-35 d.3. 0217-03 3	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
545	KNR 0-35 d.3. 0217-04 3	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
546	KNNR 4 d.3. 0411-04 3 analogia	Zawory trójdrogowe z siłownikiem o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
547	KNNR 4 d.3. 0531-01 3	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
548	KNNR 4 d.3. 0531-02 3	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
549	KNR-W 2-15 d.3. 0516-01 3 analogia	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² - pompa ciepła	węzeł		
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
550	KNR 0-34 d.3. 0104-13 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
551	KNR 0-34 d.3. 0104-16 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
552	KNR 0-34 d.3. 0104-16 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 30 mm (S)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.4		Instalacja solarna			
553	kalk. własna 4	Zakpi i montaż kompletnego zestawu solarnego współpracujący z podgrzewaczem wody o pojemności 500L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000