



GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10 F/120, 97-500 Radomsko

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i przebudowa budynku Świetlicy Wiejskiej i OSP w Smardzewicach przy ul. Głównej 16/18

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 664, obręb 0013 Smardzewice, Smardzewice, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

INWESTOR : Gmina Tomaszów Mazowiecki

ADRES INWESTORA : ul. Prezydenta Ignacego Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Jędrzejczyk (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : VI.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VI.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
2. Przyjęto poziom cen wg publikacji SEKOCENBUD IV kw. 2017r.
3. Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg publikacji ORGBUD SERWIS IV kw. 2017r. - średnie krajowe.
5. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.
6. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.
7. Podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowią:

- dokumentacja techniczna
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- przedmiary robót,
- zasady obliczania podatku od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.

8. Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg kalkulacji własnej. Oznacza to, że Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podstawy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionym w przedmiarach.

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie:

- o Rozdzielnicy R-G, RG1, R.Gar,
- o Instalacji gniazd wtykowych oraz zasilania urządzeń 1f oraz 3f,
- o Instalacji oświetlenia podstawowego, awaryjnego,
- o Instalacji zasilania urządzeń klimatyzacji i wentylacji,
- o Instalacji SSWiN,
- o Instalacji CCTV,
- o Instalacji gniazd komputerowych,
- o Instalacji odgromowej,
- o Instalacji oddymiania w/g uwag i zaleceń inwestora.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gniazd wtykowych - parter - Koszty niekwalifikowane			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	kpl.		
d.1	1116-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	kpl.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNNR-W 9	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
d.1	1102-02	15*5,7*0,3	dm ³	25,650	
				RAZEM	25,650
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-05	cegły	otw.	43,000	
		43		RAZEM	43,000
5	KNR 510	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z	szt.		
d.1	0310-0700	gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna	szt.	43,000	
		do 40 mm.		RAZEM	43,000
		43			
6	KNR 508	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,obietosc do 1,00 dm3	szt.		
d.1	0803-0700	89	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	827	m	827,000	
				RAZEM	827,000
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1	0201-02	waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło-	m	827,000	
		żu z cegły		RAZEM	827,000
		827			
9	KNR 508	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
d.1	0210-0200	bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od	m	415,000	
		betonu		RAZEM	415,000
		415			
10	KNR 508	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
d.1	0210-0200	bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od	m	78,000	
		betonu		RAZEM	78,000
		78			
11	KNR 508	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach	m		
d.1	0210-0200	bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od	m	22,000	
		betonu		RAZEM	22,000
		22			
12	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	92,000	
		92		RAZEM	92,000
13	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
14	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	63,000	
		63		RAZEM	63,000
15	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	64,000	
		64		RAZEM	64,000
16	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	51,000	
		51		RAZEM	51,000
17	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do	m		
d.1	0205-10	kanałów typu "P"	m	32,000	
		32		RAZEM	32,000
18	KNR 508	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0101-1000	podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu	m	55,000	
		betonowym		RAZEM	55,000
		55			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 55	m m	 55,000	 55,000
20 d.1	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km 4,6	m ³ m ³	 4,600	 4,600
21 d.1	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 4,6	m ³ m ³	 4,600	 4,600
22 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 824	m m	 824,000	 824,000
23 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 89	szt. szt.	 89,000	 89,000
24 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
25 d.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
26 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
27 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 31	szt. szt.	 31,000	 31,000
28 d.1	KNNR 5 0308-04	Gn. wtyk. n/t 400V/16A IP 54 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
29 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk GWP n/t 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
30 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
31 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 75	szt. szt.	 75,000	 75,000
33 d.1	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
34 d.1	kalk. własna	Wyprowadzenie WLZ z układu pomiarowego. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
35 d.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
2		Instalacja gniazd wtykowych - piętro - Koszty niekwalifikowane			
36 d.2	KNR-W 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
37 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR-W 9 d.2 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		20,4	dm ³	20,400	
				RAZEM	20,400
39	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		26	otw.	26,000	
				RAZEM	26,000
40	KNR 510 d.2 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
41	KNR 508 d.2 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,obietosc do 1,00 dm3	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
42	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
43	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
44	KNR 508 d.2 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
45	KNR 508 d.2 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
46	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
47	KNR 508 d.2 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNR 508 d.2 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
49	KNR 5-08 d.2 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 5*12	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
50	KNR 401 d.2 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		2,53	m ³	2,530	
				RAZEM	2,530
51	KNR 403 d.2 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		2,53	m ³	2,530	
				RAZEM	2,530
52	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
53	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
54	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
55	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
56	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno-we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
57	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 67	szt.		
			szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
62	d.2 kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	d.2 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Instalacja gniazd wtykowych - poddasze - Koszty niekwalifikowane			
64	KNR-W 4-03 d.3 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR-W 9 d.3 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 20,4	dm ³		
			dm ³	20,400	
				RAZEM	20,400
67	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw.		
			otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
68	KNR 510 d.3 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 21	szt.		
			szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
69	KNR 508 d.3 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,objętość do 1,00 dm3 51	szt.		
			szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
70	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 273	m		
			m	273,000	
				RAZEM	273,000
71	KNR 5-08 d.3 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło- żu z cegły 273	m		
			m	273,000	
				RAZEM	273,000
72	KNR 508 d.3 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu 236	m		
			m	236,000	
				RAZEM	236,000
73	KNR 508 d.3 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu 37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
74	KNR 401 d.3 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 2,99	m ³		
			m ³	2,990	
				RAZEM	2,990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 403 d.3 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		2,99	m ³	2,990	
				RAZEM	2,990
76	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		273	m	273,000	
				RAZEM	273,000
77	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
78	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
79	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
80	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
81	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNNR 5 d.3 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
84	kalk. własna d.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	kalk. własna d.3	Kompletny system oddymiania klatki schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	kalk. własna d.3	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4		Instalacja oświetlenia: podstawowe i awaryjne - parter - Koszty niekwalifikowane			
87	KNR-W 4-03 d.4 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		71	otw.	71,000	
				RAZEM	71,000
90	KNR 510 d.4 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
91	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		799	m	799,000	
				RAZEM	799,000
92	KNR 508 d.4 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,obietosc do 1,00 dm3	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
93	KNR 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło- żu z cegły	m		
		799	m	799,000	
				RAZEM	799,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		731	m	731,000	
				RAZEM	731,000
95	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
96	KNR 401 d.4 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
97	KNR 403 d.4 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
98	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		799	m	799,000	
				RAZEM	799,000
99	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
100	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
101	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
102	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
103	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
108	KNR 508 d.4 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		
		86	kpl.	86,000	
				RAZEM	86,000
109	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
110	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	RAZEM	4,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
116	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
117	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
118	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
120	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Instalacja oświetlenia: podstawowe i awaryjne - piętro - Koszty niekwalifikowane			
122	KNR-W 4-03 d.5 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		46	otw.	46,000	
				RAZEM	46,000
125	KNR 510 d.5 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
126	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		759	m	759,000	
				RAZEM	759,000
127	KNR 508 d.5 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm ³	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
128	KNR 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		759	m	759,000	
				RAZEM	759,000
129	KNNR 5 d.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	m		
		759	m	759,000	
				RAZEM	759,000
130	KNR 401 d.5 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		4,8	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
131	KNR 403 d.5 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		4,8	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
132	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		759	m	759,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	759,000
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
134	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
135	KNNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
136	KNNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
137	KNNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
138	KNNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
139	KNNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
140	KNNR 508 d.5 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		
		90	kpl.	90,000	
				RAZEM	90,000
141	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
142	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
143	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
146	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
147	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
148	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
152	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
154	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
156	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
157	d.5 kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
158	d.5 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Instalacja oświetlenia: podstawowe i awaryjne - poddasze - Koszty niekwalifikowane			
159	KNR-W 4-03 d.6 1116-01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		27	otw.	27,000	
				RAZEM	27,000
162	KNR 510 d.6 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
163	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
164	KNR 508 d.6 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm ³	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
165	KNR 5-08 d.6 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
166	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
167	KNR 401 d.6 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
168	KNR 403 d.6 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
169	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
170	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
171	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
172	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
173	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
174	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
175	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176	KNR 508 d.6 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
177	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
180	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
181	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
182	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
183	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
184	d.6 kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
185	d.6 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Instalacje CCTV - parter - Koszty niekwalifikowane			
186	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNNR 5 d.7 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNNR 5 d.7 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.7	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 7	prze- pust. prze- pust.	7,000	
				RAZEM	7,000
192 d.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 327	m m	327,000	
				RAZEM	327,000
193 d.7	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 327	m m	327,000	
				RAZEM	327,000
194 d.7	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 327	m m	327,000	
				RAZEM	327,000
195 d.7	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 327	m m	327,000	
				RAZEM	327,000
196 d.7	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 1,22	m ³ m ³	1,220	
				RAZEM	1,220
197 d.7	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 327	m m	327,000	
				RAZEM	327,000
198 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
199 d.7	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
200 d.7	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie, próby działania. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.7	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Instalacja komputerowa - parter - Koszty niekwalifikowane			
202 d.8	KNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.8	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.8	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
205 d.8	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
206 d.8	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
207 d.8	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
208 d.8	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 0,35	m ³ m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
209 d.8	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
9		Instalacja komputerowa - piętro - Koszty niekwalifikowane			
211	KNNR 5 d.9 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
212	KNNR 4-03 d.9 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
213	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
214	KNNR 508 d.9 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
215	KNNR 508 d.9 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	31,000	
		31			
				RAZEM	31,000
216	KNNR 5-08 d.9 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do kanałów typu "P"	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
217	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNNR 403 d.9 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		0,45	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
219	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
220	KNNR 5 d.9 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja komputerowa - poddasze - Koszty niekwalifikowane			
221	KNNR 5 d.10 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNNR 4-03 d.10 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
223	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
224	KNNR 508 d.10 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
225	KNNR 508 d.10 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	26,000	
		26			
				RAZEM	26,000
226	KNNR 5-08 d.10 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do kanałów typu "P"	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
227	KNNR 403 d.10 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		0,35	m ³	0,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	0,350
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNNR 5 d.10 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
11		Instalacje SSWiN - parter - Koszty niekwalifikowane			
230	KNNR 5 d.11 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
231	KNR 4-03 d.11 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 150 mm	prze-pust. prze-pust.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
				RAZEM	11,000
232	KNR 4-01 d.11 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000
233	KNR 508 d.11 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000
234	KNR 508 d.11 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	830,000	
		830		RAZEM	830,000
				RAZEM	830,000
235	KNNR 5 d.11 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000
236	KNNR 5 d.11 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
237	KNNR 5 d.11 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		698	m	698,000	
				RAZEM	698,000
238	KNR AL-01 d.11 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
239	KNR AL-01 d.11 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
240	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241	KNR AL-01 d.11 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
242	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
243	KNR AL-01 d.11 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
244	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie, próby działania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Instalacje SSWiN - piętro - Koszty niekwalifikowane			
246	KNNR 5 d.12 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
247 d.12	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 150 mm 14	prze- pust. prze- pust.	14,000	
				RAZEM	14,000
248 d.12	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 750	m m	750,000	
				RAZEM	750,000
249 d.12	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 750	m m	750,000	
				RAZEM	750,000
250 d.12	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 750	m m	750,000	
				RAZEM	750,000
251 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 750	m m	750,000	
				RAZEM	750,000
252 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
253 d.12	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 728	m m	728,000	
				RAZEM	728,000
254 d.12	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
255 d.12	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
256 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
258 d.12	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.12	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
260 d.12	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13		Instalacje SSWiN - poddasze - Koszty niekwalifikowane			
261 d.13	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 7	otw. otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
262 d.13	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 150 mm 7	prze- pust. prze- pust.	7,000	
				RAZEM	7,000
263 d.13	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 512	m m	512,000	
				RAZEM	512,000
264 d.13	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 512	m m	512,000	
				RAZEM	512,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.13	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 512	m m	512,000	
				RAZEM	512,000
266 d.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 512	m m	512,000	
				RAZEM	512,000
267 d.13	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 489	m m	489,000	
				RAZEM	489,000
268 d.13	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
269 d.13	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Instalacja odgromowa - Koszty niekwalifikowane			
270 d.14	KNR 508 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
271 d.14	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
272 d.14	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
273 d.14	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
274 d.14	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 10*8,8	m m	88,000	
				RAZEM	88,000
275 d.14	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
276 d.14	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
277 d.14	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
278 d.14	KNR 508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym blachą 347	m m	347,000	
				RAZEM	347,000
15		Instalacja przyzywowa - Koszty niekwalifikowane			
279 d.15	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
280 d.15	KNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
281 d.15	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,objetosc do 1,00 dm3 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
282 d.15	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
283 d.15	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
284 d.15	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
285 d.15	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
286 d.15	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
287 d.15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
288 d.15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
289 d.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
290 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.15	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.15	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.15	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie, próby działania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Pomiary - Koszty niekwalifikowane			
297 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		95	pomiar	95,000	
				RAZEM	95,000
298 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		45	prób.	45,000	
				RAZEM	45,000
300 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.16	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000