

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	1 KNR-W 4-03 d.1 1116-01	Instalacja gniazd wtykowych - parter - Koszty niekwalifikowane Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR-W 9 d.1 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		15*5,7*0,3	dm ³	25,650	
				RAZEM	25,650
4	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		43	otw.	43,000	
				RAZEM	43,000
5	KNR 510 d.1 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.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
6	KNR 508 d.1 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3	szt.		
		89	szt.	89,000	
				RAZEM	89,000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		827	m	827,000	
				RAZEM	827,000
8	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		827	m	827,000	
				RAZEM	827,000
9	KNR 508 d.1 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		
		415	m	415,000	
				RAZEM	415,000
10	KNR 508 d.1 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		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
11	KNR 508 d.1 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		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
13	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
14	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
15	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
16	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
17	KNR 5-08 d.1 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 508 d.1 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.1	KNR 508 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
20 d.1	KNR 401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km 4,6	m ³		
			m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
21 d.1	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 4,6	m ³		
			m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
22 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 824	m		
			m	824,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	89,000
24 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt.		
			szt.	45,000	
				RAZEM	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 mm ² 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
26 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	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 mm ² 31	szt.		
			szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
28 d.1	KNNR 5 0308-04	Gn. wtyk. n/t 400V/16A IP 54 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 75	szt.		
			szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
33 d.1	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm ² 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	kalk. własna	Wyprowadzenie WLZ z układu pomiarowego. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR-W 9 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		20,4	dm ³	20,400	
				RAZEM	20,400
39 d.2	KNNR 5 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 d.2	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.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
41 d.2	KNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, objętość do 1,00 dm ³	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
42 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
43 d.2	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		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
44 d.2	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm ² , podłoże różne od betonu	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
45 d.2	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm ² , podłoże różne od betonu	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
46 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
47 d.2	KNR 508 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 d.2	KNR 508 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 d.2	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do kanałów typu "P"	m		
		5*12	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.2	KNR 401 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 d.2	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		2,53	m ³	2,530	
				RAZEM	2,530
52 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
53 d.2	KNNR 5 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 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.		
		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	szt.		
		3	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 mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	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 mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	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 mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	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	szt.		
		67	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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	d.2 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		13	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	kpl.		
		1	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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR-W 9 d.3 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		20,4	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	otw.		
		21	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.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
69	KNR 508 d.3 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,obietosc do 1,00 dm3	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
70	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		273	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	m		
		273	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	m		
		236	m	236,000	
				RAZEM	236,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 samowyladowczymi wg rodzaju rozbiera- nych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 2,99	m³ m³	 2,990	
				RAZEM	2,990
75	KNR 403 d.3 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 2,99	m³ m³	 2,990	
				RAZEM	2,990
76	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 273	m 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 51	szt. szt.	 51,000	
				RAZEM	51,000
78	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 29	szt. 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 wylo- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 22	szt. 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 27	szt. 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 2	szt. 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 1	szt. 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 napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 51	szt. szt.	 51,000	
				RAZEM	51,000
84	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
85	kalk. własna	Kompletny system oddymiania klatki schodowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia 13	szt. 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 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym 1	kpl. 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 71	otw. 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. 71	szt. szt.	 71,000	
				RAZEM	71,000
91	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		799	m	799,000	
				RAZEM	799,000
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 samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
114	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
116	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
117	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
118	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
119	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
120	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej 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 wtynkowych z podłoża gipsowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych 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 wtynkowych w cegle	m		
		759	m	759,000	
				RAZEM	759,000
127	KNR 508 d.5 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 759	m m	 759,000	
				RAZEM	759,000
130	KNNR 401 d.5 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 4,8	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
131	KNNR 403 d.5 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 4,8	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
132	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 759	m m	 759,000	
				RAZEM	759,000
133	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 88	szt. szt.	 88,000	
				RAZEM	88,000
134	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 53	szt. 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 wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 53	szt. 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 6	szt. 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 14	szt. 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 4	szt. 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 11	szt. 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 90	kpl. kpl.	 90,000	
				RAZEM	90,000
141	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 34	kpl. kpl.	 34,000	
				RAZEM	34,000
142	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
143	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
146	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
147	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
152	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
154	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
156	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
157	d.5 kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej 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 świetłówkowych 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, obietosc 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		421	m	421,000	
				RAZEM	421,000
167	KNR 401 d.6 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiera- nych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m³		
		2,8	m³	2,800	
				RAZEM	2,800
168	KNR 403 d.6 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m³		
		2,8	m³	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 ceglanym	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.		
		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 wyło- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
173	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, 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 jednobie- gunowych, 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 świeczni- kowych 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 polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm²	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
185	d.6 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacje CCTV - parter - Koszty niekwalifikowane		RAZEM	8,000
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
191	KNR 4-03 d.7 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
192	KNR 4-01 d.7 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		327	m	327,000	
				RAZEM	327,000
193	KNR 508 d.7 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod-łożu betonowym	m		
		327	m	327,000	
				RAZEM	327,000
194	KNR 508 d.7 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	327,000	
		327		RAZEM	327,000
195	KNR 5-08 d.7 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		327	m	327,000	
				RAZEM	327,000
196	KNR 403 d.7 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m³		
		1,22	m³	1,220	
				RAZEM	1,220
197	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		327	m	327,000	
				RAZEM	327,000
198	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
199	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
200	d.7 kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie, próby działania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	d.7 kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Instalacja komputerowa - parter - Koszty niekwalifikowane			
202	KNNR 5 d.8 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
203	KNR 4-03 d.8 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		4		4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	RAZEM	4,000
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
205	KNR 508 d.8 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
206	KNR 508 d.8 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
207	KNR 5-08 d.8 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
208	KNR 403 d.8 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³		
		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
209	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		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	KNR 4-03 d.9 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		2	prze-pust.	2,000	
				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	KNR 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	KNR 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	KNR 5-08 d.9 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 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	KNR 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.10	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 25 mm 1	prze- pust. prze- pust.	RAZEM 1,000	1,000
223 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
224 d.10	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
225 d.10	KNR 508 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
226 d.10	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P" 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
227 d.10	KNR 403 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 0,35	m ³ m ³	RAZEM 0,350	0,350
228 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
229 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
11		Instalacje SSWiN - parter - Koszty niekwalifikowane			
230 d.11	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 11	otw. otw.	11,000	11,000
231 d.11	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 150 mm 11	prze- pust. prze- pust.	11,000	11,000
232 d.11	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 830	m m	RAZEM 830,000	830,000
233 d.11	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym 830	m m	RAZEM 830,000	830,000
234 d.11	KNR 508 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm 830	m m	RAZEM 830,000	830,000
235 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 830	m m	RAZEM 830,000	830,000
236 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 132	m m	RAZEM 132,000	132,000
237 d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 698	m m	RAZEM 698,000	698,000
238 d.11	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000
239 d.11	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	14,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
241	KNNR 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	KNNR 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.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
247	KNNR 4-03 d.12 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 150 mm	prze- pust. prze- pust.		
		14		14,000	
				RAZEM	14,000
248	KNNR 4-01 d.12 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
249	KNNR 508 d.12 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
250	KNNR 508 d.12 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	750,000	
		750		RAZEM	750,000
251	KNNR 5 d.12 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
252	KNNR 5 d.12 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
253	KNNR 5 d.12 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		728	m	728,000	
				RAZEM	728,000
254	KNNR AL-01 d.12 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
255	KNNR AL-01 d.12 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
256	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR AL-01 d.12 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNR AL-01 d.12 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
260	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
d.12		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13		Instalacje SSWiN - poddasze - Koszty niekwalifikowane			
261	KNNR 5 d.13 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
262	KNR 4-03 d.13 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 150 mm	prze- pust. prze- pust.		
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
263	KNR 4-01 d.13 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
264	KNR 508 d.13 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod-łożu betonowym	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
265	KNR 508 d.13 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	512,000	
		512		RAZEM	512,000
266	KNNR 5 d.13 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
267	KNNR 5 d.13 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		489	m	489,000	
				RAZEM	489,000
268	KNR AL-01 d.13 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
269	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
d.13		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Instalacja odgromowa - Koszty niekwalifikowane			
270	KNR 508 d.14 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
271	KNNR 5 d.14 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
272	KNR 508 d.14 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod-łożu betonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
273	KNR 508 d.14 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		16mm	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
274	KNR 5-08 d.14 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		10*8,8	m	88,000	
				RAZEM	88,000
275	KNNR 5 d.14 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	KNR 5-08 d.14 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
277	KSNR 5 d.14 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 150	m m	 150,000	 150,000
278	KNR 508 d.14 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą 347	m m	 347,000	 347,000
15		Instalacja przyzywowa - Koszty niekwalifikowane			
279	KNNR 5 d.15 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
280	KNR 510 d.15 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	 3,000
281	KNR 508 d.15 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, obietosc do 1,00 dm3 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
282	KNNR 5 d.15 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 21	m m	 21,000	 21,000
283	KNR 5-08 d.15 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 21	m m	 21,000	 21,000
284	KNR 508 d.15 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 21	m m	 21,000	 21,000
285	KNR 401 d.15 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km 0,2	m³ m³	 0,200	 0,200
286	KNR 403 d.15 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej 0,2	m³ m³	 0,200	 0,200
287	KNNR 5 d.15 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 21	m m	 21,000	 21,000
288	KNNR 5 d.15 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
289	KNNR 5 d.15 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
290	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
291	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
292	KNNR 5 d.15 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
293	KNR AL-01 d.15 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. 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 mm ² 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.15	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie, próby działania. 1	kpl. 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 95	pomiar pomiar	 95,000	
				RAZEM	95,000
298 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 45	prób. prób.	 45,000	
				RAZEM	45,000
300 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.16	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 57	szt. szt.	 57,000	
				RAZEM	57,000