

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz OCHR.					
1	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNNR 5 d.1 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5 d.1 0106-08	Rury stalowe o śr. do 60,3/ 3,2 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		4*9+5*35	m	211.000	
				RAZEM	211.000
8	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 d.1 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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
11	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		41*0.1*0.05+12*0.025*0.03	m ³	0.214	
				RAZEM	0.214
13	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2 0.4*0.4*0.35	m ³		
			m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
14	KNNR 5 d.1 0404-06	Wyłącznik Główny - obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0404-06	Ochronnik - obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	RAZEM	1.000
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZK-1,ZK-2, ZK-3,ZK-4,ZK-5. {(0.7*1.10*0.3)}*3+(0.9*1.1*0.3)+(0.9*0.7*0.3)	m ³		
			m ³	1.179	
				RAZEM	1.179
23	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP--1,ZP-4, ZP-5- Syp. (610-2,5) Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa ZP--2 Syp.(86-2,5)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0404-07	Rozdzielnia pomiarowa ZP-3 Syp.810-2,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 3	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz.	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
31	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
32	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
33	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		230*0.05*0.03	m ³	0.345	
				RAZEM	0.345
35	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3*21	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn.					
42	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.5*0.7*0.30)	m ³ m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
43	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
45	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
46	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
48	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
49	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 54*0.025*0.03	m ³ m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
50	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	4 d.3	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) + DOMOFON 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Połączenia wyrównawcze główne.					
55	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.025*0.03	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
59	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.4 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.4 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
68	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
69	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		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
70	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
71	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		63*0.025*0.03	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
72	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
73	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNNR 4-01 d.5 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp.	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
6 Demontaż instalacji					
78	KNNR 9 d.6 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNNR 9 d.6 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNNR 9 d.6 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 9 d.6 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 9 d.6 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
83	KNNR 9 d.6 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
84	KNNR 9 d.6 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
85	KNNR 9 d.6 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Roboty uzupełniające					
86	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 4-01 d.7 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ²	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
89	Kalkulacja ZE d.7 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm2 pozycja kosztorysu 7	m	211.000 m	1.04 m/m	219.4400		
2.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+R 301 20-25A-4szt.+listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000		
3.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 pozycja kosztorysu 32	m	230.000 m	1.04 m/m	239.2000		
4.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810 ""Sypniewski-wyposażenie w/g projektu(tablice podlicznikowe 3 faz,-6 szt.+R 301 20-25A-szt.6+lostwa zaciskowa LZ 5x35mm2 pozycja kosztorysu 25	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
5.	Rozdzielnica administracyjna "TA"typ "Sypniewski" ON-46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 2 szt + Rozłącznik R 301 10A - 1szt. + S 301B 6A - 5szt. + S301 B16 + Gniazdo 2P+Z + OM 100s -1szt,+ P302 25A/30mmA, + L 301). pozycja kosztorysu 43	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
6.	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 86-2,5 "Sypniewski" - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-3szt.+R 301 20-25A-3szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). pozycja kosztorysu 24	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
7.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 37	szt	63.000 szt.	1 szt./szt.	63.0000		
8.	Rozdzielnica naśc. RN-1x12 pozycja kosztorysu 36	szt	21.000 szt.	1 szt./szt.	21.0000		
9.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 56	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000		
10.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73 pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
11.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 86	t	3.000 m ³	0.8 t/m ³	2.4000		
12.	Rura instalacyjna gładka RS 90mm pozycja kosztorysu 5	m	32.000 m	1.04 m/m	33.2800		
13.	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
14.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 44 Razem:	kg kg kg	0.800 m 0.800 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	53.0880 17.6960 70.7840		
15.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" z dzwiczkami oszklonymi. pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
16.	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski" pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
17.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
18.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 69	m	63.000 m	1.04 m/m	65.5200		
19.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 pozycja kosztorysu 75	szt	21.000 szt.	1.02 szt./szt.	21.4200		
20.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 90 Razem:	szt szt szt szt	0.800 m 0.800 m 0.400 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	19.2000 6.4000 148.8000 174.4000		
21.	cement portlandzki 32.50 bez dodatków pozycja kosztorysu 27	kg	1.000 m	5.18 kg/m	5.1800		
22.	Rura stalowa czarna fi 60,3/3,2(40)mm pozycja kosztorysu 6	m	9.000 m	1.04 m/m	9.3600		
23.	przewody YDYp 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 47	m	39.000 m	1.04 m/m	40.5600		
24.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 66	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
25.	Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 59	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000		
26.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 pozycja kosztorysu 20	szt	40.000 szt.	1.03 szt./szt.	41.2000		
27.	- dwuteownikiDwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 27	kg	1.000 m	22.12 kg/m	22.1200		
28.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 26	t t	0.214 m ³ 0.800 m	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m	0.0409 0.0124		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 34	t	0.345 m ³	0.191 t/m ³	0.0659		
	pozycja kosztorysu 52	t	4.000 szt.	0.0005 t/szt.	0.0020		
	pozycja kosztorysu 58	t	0.038 m ³	0.191 t/m ³	0.0073		
	pozycja kosztorysu 71	t	0.047 m ³	0.191 t/m ³	0.0090		
	pozycja kosztorysu 74	t	21.000 szt.	0.0005 t/szt.	0.0105		
	pozycja kosztorysu 87	t	2.000 m ²	0.0052 t/m ²	0.0104		
	pozycja kosztorysu 90	t	0.400 m ³	0.0618 t/m ³	0.0247		
	Razem:	t			0.1831		
29.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	15.000 m	1.04 m/m	15.6000		
	pozycja kosztorysu 46						
30.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 16						
31.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 125A	szt	1.000 szt.	3 szt/szt.	3.0000		
	pozycja kosztorysu 1						
32.	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	12.000 m	1.04 m/m	12.4800		
	pozycja kosztorysu 9						
33.	Ciasto wapienne	m ³	0.214 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0342		
	pozycja kosztorysu 12	m ³	0.345 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0552		
	pozycja kosztorysu 34	m ³	0.041 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0066		
	pozycja kosztorysu 49	m ³	4.000 szt.	0.0005 m ³ /szt.	0.0020		
	pozycja kosztorysu 52	m ³	0.038 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0061		
	pozycja kosztorysu 58	m ³	0.047 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0075		
	pozycja kosztorysu 71	m ³	21.000 szt.	0.0005 m ³ /szt.	0.0105		
	pozycja kosztorysu 74	m ³	2.000 m ²	0.0048 m ³ /m ²	0.0096		
	pozycja kosztorysu 87	m ³			0.1317		
	Razem:	m ³					
34.	Listwa zaciskowa LZ 1x35	szt	1.000 szt.	2 szt/szt.	2.0000		
	pozycja kosztorysu 14						
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 90	szt	32.000 m	0.41 szt/m	13.1200		
	pozycja kosztorysu 5						
36.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 64	szt	4.000 szt.	1 szt/szt.	4.0000		
	pozycja kosztorysu 65	szt			5.0000		
	Razem:	szt					
37.	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 60						
38.	Listwa odgałęźna LZ 1x35mm	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
	pozycja kosztorysu 2						
39.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.214 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.2354		
	pozycja kosztorysu 12	m ³	0.345 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.3795		
	pozycja kosztorysu 34	m ³			0.6149		
	Razem:	m ³					
40.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0144		
	pozycja kosztorysu 44	m ³	0.041 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0451		
	pozycja kosztorysu 49	m ³	4.000 szt.	0.0027 m ³ /szt.	0.0108		
	pozycja kosztorysu 52	m ³	0.038 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0418		
	pozycja kosztorysu 58	m ³	0.047 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0517		
	pozycja kosztorysu 71	m ³	21.000 szt.	0.0027 m ³ /szt.	0.0567		
	pozycja kosztorysu 74	m ³	2.000 m ²	0.0266 m ³ /m ²	0.0532		
	pozycja kosztorysu 87	m ³	0.400 m ³	0.32 m ³ /m ³	0.1280		
	pozycja kosztorysu 90	m ³			0.4017		
	Razem:	m ³					
41.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	21.000 szt.	1.02 szt/szt.	21.4200		
	pozycja kosztorysu 73						
42.	pierscienie odgałęźne	szt.	4.000 szt.	1.02 szt./szt.	4.0800		
	pozycja kosztorysu 51						
43.	cegła budowlana pełna	szt.	1.000 m	8 szt./m	8.0000		
	pozycja kosztorysu 27						
44.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.400 m ³	0.0345 t/m ³	0.0138		
	pozycja kosztorysu 90						
45.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.056 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0022		
	pozycja kosztorysu 13	m ³	1.179 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0236		
	pozycja kosztorysu 22	m ³			0.0258		
	Razem:	m ³					
46.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.800 m	0.00518 t/m	0.0041		
	pozycja kosztorysu 44	t	0.041 m ³	0.191 t/m ³	0.0078		
	pozycja kosztorysu 49	t			0.0120		
	Razem:	t					
47.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
	pozycja kosztorysu 61						
48.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm	kg	1.000 szt.	0.1 kg/szt.	0.1000		
	pozycja kosztorysu 64	kg	4.000 szt.	0.03 kg/szt.	0.1200		
	pozycja kosztorysu 65	kg			0.2200		
	Razem:	kg					
49.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	0.800 m	0.018 m ³ /m	0.0432		
	pozycja kosztorysu 26						
50.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt						

