

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU PSSE W ŚRODZIE ŚLĄSKEJ
ADRES INWESTYCJI : 53-300 ŚRODA ŚLĄSKA, UL. OGRODY ZAMKOWE 5 DZ.NR 86
INWESTOR : POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W ŚRODZIE ŚLĄSKIEJ
ADRES INWESTORA : 53-300 ŚRODA ŚLĄSKA, UL. OGRODY ZAMKOWE 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec
DATA OPRACOWANIA : 06.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stacja sani.-epidemiologiczna Środa Śląska						
1			BUDYNEK BIUROWY PSSE			
1.1			Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, siłowa i połączeń wyrównawczych			
1 d.1.1	KNR-W 5- 08 0502- 09	SST-E1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
			168.00	kpl.	168.00	
					RAZEM	168.00
2 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 3000 lm PC E IP65 860 P=25W - 1	kpl.		
			15.00	kpl.	15.00	
					RAZEM	15.00
3 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 3000 lm PC E PIR IP65 860 P=25W - 2	kpl.		
			5.00	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
4 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 4400 lm PC OPAL IP65 840 P=37W - 3	kpl.		
			16.00	kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
5 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu RING LED 5500 lm PLX L-DOWN E 33 IP40 840 P=58W - 4	kpl.		
			2.00	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 4400lm MICRO - PRM E IP44 21 840 (600x300) P=37W - 5	kpl.		
			30.00	kpl.	30.00	
					RAZEM	30.00
7 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 5200lm MICRO - PRM E IP44 21 840 (1200x300) P=43W - 6	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 5200lm MICRO - PRM E IP44 21 840 (600x600) P=43W - 7	kpl.		
			15.00	kpl.	15.00	
					RAZEM	15.00
9 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 5200lm MICRO - PRM E IP44 34 840 (600x600) P=43W - 8	kpl.		
			7.00	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
10 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 6600lm MICRO - PRM E IP44 34 840 (600x600) P=57W - 9	kpl.		
			5.00	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
11 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 6600lm MICRO - PRM E IP44 34 840 (600x600) P=55W - 10	kpl.		
			28.00	kpl.	28.00	
					RAZEM	28.00
12 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 8800lm MICRO - PRM E IP44 21 840 (1200x300) P=75W - 11	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
13 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa np.typu LED 2200lm MICRO - PRM E IP44 840 L 600 P=19W - 12	kpl.		
			4.00	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa AWARYJNA np.typu RTO 3W LED LX AT - 13	kpl.		
			26.00	kpl.	26.00	
					RAZEM	26.00
15 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa AWARYJNA np.typu UP 2x18W TERM - 14	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1.1	KNNR 5 0502-04	SST-E1	Oprawa AWARYJNA np.typu HL LED 1,2W - 15	kpl.		
			12.00	kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
17 d.1.1	KNR-W 5- 08 0301- 03	SST-E1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1.1	KNR-W 5- 08 0301- 24	SST-E1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykonanie ślepych otworów.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			229.00	szt.	229.00	
					RAZEM	229.00
19 d.1.1	KNR-W 5- 08 0302- 01	SST-E1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
			139.00	szt.	139.00	
					RAZEM	139.00
20 d.1.1	KNR-W 5- 08 0302- 03	SST-E1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4 - rozgałęźne.	szt.		
			80.00	szt.	80.00	
					RAZEM	80.00
21 d.1.1	KNR-W 5- 08 0307- 02	SST-E1	Montaż łączników instalacyjnych p/t 1-bieg.	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
22 d.1.1	KNR-W 5- 08 0307- 04	SST-E1	Montaż łączników p/t świecznikowych	szt.		
			23.00	szt.	23.00	
					RAZEM	23.00
23 d.1.1	KNR-W 5- 08 0307- 04	SST-E1	Montaż łączników p/t schodowych.	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
24 d.1.1	KNR-W 5- 08 0307- 04	SST-E1	Montaż przycisku oświetleniowego p/t	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
25 d.1.1	KNR 5 0406-01	SST-E1	Montaż wyłącznika P.poż.	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.1.1	KNR-W 5- 08 0309- 02	SST-E1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.16A/Z, 230V	szt.		
			51.00	szt.	51.00	
					RAZEM	51.00
27 d.1.1	KNR-W 5- 08 0309- 02	SST-E1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.p/t 10/16A, IP44	szt.		
			12.00	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
28 d.1.1	KNR-W 5- 08 0309- 03	SST-E1	Montaż gniazd p/t podwójnych 2P+Z, 230V/16A.	szt.		
			27.00	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
29 d.1.1	KNR 5-08 0401-10	SST-E1	Przygotowanie podłoża do zabudowania głośników.	kpl		
			2.00	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.1.1	KNR-W 5- 08 0309- 03	SST-E1	Montaż gniazda głośnikowego podwójnego	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.1.1	KNR 5-06 0805-06	SST-E1	Instalowanie głośnika wnętrzowego	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
32 d.1.1	KNR-W 5- 08 0401- 14	SST-E1	Przygotowanie podłoża pod tablice	kpl		
			3.00	kpl	3.00	
					RAZEM	3.00
33 d.1.1	KNR 5-14 0101-06	SST-E1	Montaż rozdzielnic „RG z wyposażeniem w aparaturę wg schematu"	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.1.1	KNR 5-14 0101-02	SST-E1	Montaż tablicy „1TE z wyposażeniem w aparaturę wg schematu".	kpl		
			1.00	kpl	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
35 d.1.1	KNR 5-14 0101-02	SST-E1	Montaż tablicy „ 2TE z wyposażeniem w aparaturę wg schematu”. 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.1.1	KNNR 5 1201-05	SST-E1	Podłoże pod konstrukcje korytka 25.00	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
37 d.1.1	KNNR 5 1101-04	SST-E1	Konstrukcje wsporcze pod korytka 25.00	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
38 d.1.1	KNNR 5 1105-07	SST-E1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 25.00	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
39 d.1.1	KNNR 5 0101-02	SST-E1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach. 16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
40 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 04	SST-E1	Przewody kabelkowe HDGS 2x1,5 mm2 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
41 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 2x1,5 mm2 75.00	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
42 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 850.00	m m	 850.00	
					RAZEM	850.00
43 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 1130.00	m m	 1 130.00	
					RAZEM	1 130.00
44 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 4x1,5 mm2 420.00	m m	 420.00	
					RAZEM	420.00
45 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 5x1,5 mm2 80.00	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
46 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 5x2,5 mm2 95.00	m m	 95.00	
					RAZEM	95.00
47 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 3x4 mm2 70.00	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
48 d.1.1	KNR-W 5- 08 0210- 03	SST-E1	Przewody YDYżo 3x6 mm2 60.00	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
49 d.1.1	KNNR 5 0715-04	SST-E1	Układanie YDYżo 5x6 mm2 40.00	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
50 d.1.1	KNNR 5 0715-04	SST-E1	Układanie YLYżo 5x16 mm2 55.00	m m	 55.00	
					RAZEM	55.00
51 d.1.1	KNNR 5 0715-04	SST-E1	Kabel YLY 1x 50 mm2 1kV.	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
52 d.1.1	KNNR 5 0726-09	SST-E1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
53 d.1.1	KNNR 5 0726-03	SST-E1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żył. CU o przekroju żył 50 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
54 d.1.1	KNNR 5 0202-03	SST-E1	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 6 mm ²	m		
			70.00	m	70.00	
					RAZEM	70.00
55 d.1.1	KNNR 5-08 0206-03	SST-E1	Przewody LgYżo 16 mm ²	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
56 d.1.1	KNNR 5 1201-04	SST-E1	Podłoże pod szyny	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
57 d.1.1	KNNR 5 0406-01	SST-E1	Szyna K12	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
58 d.1.1	KNNR 5 0406-01	SST-E1	Objemka na rurę	szt.		
			20.00	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
59 d.1.1	KNNR 7-08 0402-04	SST-E1	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego	ukł.		
			1.00	ukł.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.1.1	KNNR 5-08 0814-01	SST-E1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ²	szt.		
			20.00	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
61 d.1.1	KNNR-W 4-01 0332-12	SST-E1	Wykucie wnęki pod tablice - szt2	m ²		
			1.08	m ²	1.08	
					RAZEM	1.08
62 d.1.1	KNNR-W 4-01 0707-01	SST-E1	Otynkowanie wnęki	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
63 d.1.1	KNNR-W 4-03 1004-17	SST-E1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
			42.00	otw.	42.00	
					RAZEM	42.00
64 d.1.1	KNNR 5 1207-05	SST-E1	Wykucie bruzd dla rur	m		
			16.00	m	16.00	
					RAZEM	16.00
65 d.1.1	KNNR 4-03 1001-05	SST-E1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			580.00	m	580.00	
					RAZEM	580.00
66 d.1.1	KNNR 4-03 1012-04	SST-E1	Zaprawianie bruzd	m		
			596.00	m	596.00	
					RAZEM	596.00
67 d.1.1	KNNR 4-03 1014-01	SST-E1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.54	m ³	0.54	
					RAZEM	0.54
68 d.1.1	KNNR 4-01 0705-07	SST-E1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
			596.00	m	596.00	
					RAZEM	596.00
1.2			Pomiary			
69 d.1.2	KNNR 5 1301-01	SST-E1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomiar		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			62.00	pomiar	62.00	
					RAZEM	62.00
70 d.1.2	KNNR 5 1301-02	SST-E1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.00	pomiar pomiar	 4.00	
					RAZEM	4.00
71 d.1.2	KNNR 5 1304-05	SST-E1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.1.2	KNNR 5 1304-06	SST-E1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 133.00	szt. szt.	 133.00	
					RAZEM	133.00
73 d.1.2	KNNR 5 1305-01	SST-E1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 50.00	prób. prób.	 50.00	
					RAZEM	50.00
74 d.1.2	KNNR 5 1305-02	SST-E1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 50.00	prób. prób.	 50.00	
					RAZEM	50.00
75 d.1.2	KNP 18 1301- 01.03	SST-E1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
76 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	SST-E1	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stano- wisku 39.00	kpl.po m. kpl.po m.	 39.00	
					RAZEM	39.00
77 d.1.2	KNR 13-21 0301-04	SST-E1	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 88.00	kpl.po m. kpl.po m.	 88.00	
					RAZEM	88.00
78 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	SST-E1	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego 6.00	kpl.po m. kpl.po m.	 6.00	
					RAZEM	6.00
79 d.1.2	KNNR 5 1302-04	SST-E1	Badanie linii kablowej N.N. 3.00	odc. odc.	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.3			Instalacja odgromowa			
80 d.1.3	KNR 5-08 0604-03	SST-E1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn o śr. 8 mm na dachu. 110.00	m m	 110.00	
					RAZEM	110.00
81 d.1.3	KNR 5-08 0101-03	SST-E1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo 36.00	m m	 36.00	
					RAZEM	36.00
82 d.1.3	KNR 5-08 0110-02	SST-E1	Rury winidurowe grubościennne o śr. 18 mm 36.00	m m	 36.00	
					RAZEM	36.00
83 d.1.3	KNR 5-08 0204-08	SST-E1	Pręt FeZn fi 8 mm wciągany do rur 36.00	m m	 36.00	
					RAZEM	36.00
84 d.1.3	KNR 5-08 0618-01	SST-E1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
85 d.1.3	KNR 5-08 0619-01	SST-E1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
86 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	SST-E1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1.3	KNR 5-08 0401-14	SST-E1	Przygotowanie podłoża do zabudowania na dachu iglicy odgromowej	kpl		
			6.00	kpl	6.00	
					RAZEM	6.00
88 d.1.3	KNR 5-08 0622-05	SST-E1	Montaż iglic o wys. 1,50 m	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
89 d.1.3	KNR 5-08 0806-06	SST-E1	Reczne wykonanie ślepych otworów pod puszkę na złącze kontrolne	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
90 d.1.3	KNR 5-08 0404-07	SST-E1	Montaż puszki p/t na złącze kontrolne	szt.		
			6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
91 d.1.3	KNR 5-10 0809-11	SST-E1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w III kategorii gruntu.- pręt stalowy pomiedziowany fi 14,2 mm+złączki+grot+głowica, dł.3m, szt 6	m		
			18.00	m	18.00	
					RAZEM	18.00
92 d.1.3	KNR 5-08 0607-09	SST-E1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka FeZn 25x4 mm	m		
			18.00	m	18.00	
					RAZEM	18.00
93 d.1.3	KNR 4-03 1205-03	SST-E1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			1.00	pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
94 d.1.3	KNR 4-03 1205-04	SST-E1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			5.00	pomiar.	5.00	
					RAZEM	5.00
95 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	SST-E1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			1.00	pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
96 d.1.3	KNR 4-03 1205-02	SST-E1	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			5.00	pomiar.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.4			Instalacja dedykowana i teleinformatyczna			
97 d.1.4	KNNR 5 1201-04	SST-E1	Podłoże pod szafę dystrybucyjną.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
98 d.1.4	KNNR 5 0404-03	SST-E1	Montaż szafy typu 21U z wyposażeniem - Switch 48xRJ45, 4xGBIC, 1U+ WiFi kontroler, 1U+Panel z wieszakami, 1U szt3+Panel UTP 24xRJ45 kat.6, 1U szt4+Panel 50xRJ45 tel.kat.3, 1U+ listwa zasilająca +kpl.kabli krosowych kat6.	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
99 d.1.4	KNNR 5 0301-03	SST-E1	Przygotowanie podłoża pod zestaw „ZPK”	szt.		
			43.00	szt.	43.00	
					RAZEM	43.00
100 d.1.4	KNNR 5 0404-03	SST-E1	Montaż zestawu ZPK - gniazdo 2xRJ45, kat.6e UTP + gniazdo DATA szt 2+ gniazdo wtykowe ogólne Mosaic	kpl		
			43.00	kpl	43.00	
					RAZEM	43.00
101 d.1.4	KNR-W 5- 08 0309- 03	SST-E1	Montaż gniazda 1xRJ45, kat.6e UTP z elementami pomocniczymi. - WiFi	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
102 d.1.4	KNNR 5 0111-03	SST-E1	Kanał instalacyjny z PCW np. KIO45 , 130x50 z elementami pomocniczymi	m		
			144.00	m	144.00	
					RAZEM	144.00
103 d.1.4	KNNR 5 0212-01	SST-E1	Przewody UTP kat.6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			3150.00	m	3 150.00	
					RAZEM	3 150.00
104 d.1.4	KNR-W 4- 03 1004- 17	SST-E1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
			2.00	otw.	2.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
105 d.1.4	KNR-W 4- 03 1003- 07	SST-E1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 19.00	otw. otw.	19.00	
					RAZEM	19.00
106 d.1.4	KNR 4-03 1008-08	SST-E1	Montaż przepustów rurowych - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 19.00	prze- pust. prze- pust.	19.00	
					RAZEM	19.00
107 d.1.4	KNR AT- 14 0111- 01	SST-E1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 88.00	pomiar pomiar	88.00	
					RAZEM	88.00
108 d.1.4	KNR AT- 14 0111- 02	SST-E1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - do- datek za udostępnienie punktu pomiarowego 88.00	pomiar pomiar	88.00	
					RAZEM	88.00
109 d.1.4	KNR AT- 14 0111- 03	SST-E1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - do- datek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 88.00	pomiar pomiar	88.00	
					RAZEM	88.00
1.5			Demontaż istniejących instalacji			
110 d.1.5	kalk. włas- na	SST-E1	Demontaż istniejących instalacji 80 r-g. 1.00	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
111 d.1.5	kalk. włas- na	SST-E1	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja. 1.00	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00