

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Osuszanie pomieszczeń piwnicznych			
1	KNR 9-19 d.1. 0101-01 1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m ³ , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 182	do- by do- by	 182.000 RAZEM	 182.000
2	KNR 9-19 d.1. 0101-02 1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 86-115 m ³ , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 42	do- by do- by	 42.000 RAZEM	 42.000
3	KNR 9-19 d.1. 0103-01 1	Osuszanie jastrychu poprzez odwierty od góry przy użyciu suszarek adsorpcyjnych; osuszana powierzchnia do 20 m ² 11	po- miesz- czenie po- miesz- czenie	 11.000 RAZEM	 11.000
4	KNR 9-19 d.1. 0103-02 1	Osuszanie jastrychu poprzez odwierty od góry przy użyciu suszarek adsorpcyjnych; za każdy m ² ponad 20 do 70 m ² osuszanej powierzchni 162.110	m ² /do- ba m ² /do- ba	 162.110 RAZEM	 162.110
5	KNR 9-19 d.1. 0103-03 1	Osuszanie jastrychu poprzez odwierty od góry przy użyciu suszarek adsorpcyjnych; za każdy m ² ponad 70 m ² osuszanej powierzchni 94.32	m ² /do- ba m ² /do- ba	 94.320 RAZEM	 94.320
1.2		Ocieplenie ścian piwnic		RAZEM	94.320
6	KNR-W 2- d.1. 01 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 298.20	m ³ m ³	 298.200 RAZEM	 298.200
7	ZKNR C-1 d.1. 0405-10 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o grubości 64 cm metodą iniekcji grawitacyjnej. 97.82	m m	 97.820 RAZEM	 97.820
8	ZKNR C-2 d.1. 0303-02 2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; grunto- wanie podłoża pionowego 298.20	m ² m ²	 298.200 RAZEM	 298.200
9	ZKNR C-2 d.1. 0303-06 2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; po- wierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie 298.20	m ² m ²	 298.200 RAZEM	 298.200
10	KNR AT-27 d.1. 0508-04 2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoi- zolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną 298.20	m ² m ²	 298.200 RAZEM	 298.200
11	KNR-W 2- d.1. 01 0312- 2 0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV 268.38	m ³ m ³	 268.380 RAZEM	 268.380
12	d.1. wycena in- 2 dywidualna	Dostawa piasku na obsypanie budynku 295.218	m ³ m ³	 295.218 RAZEM	 295.218
13	KNR-W 2- d.1. 01 0232-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 298.20	m ³ m ³	 298.200 RAZEM	 295.218
14	d.1. kalk. własna 2	Koszt składowania gruntu z wykopu	m ³	RAZEM	298.200

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		298.20	m ³	298.200	
				RAZEM	298.200
1.3		Tynki wewnętrzne piwnic			
15	ZKNR C-1 d.1. 0401-04 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² 233.216	m ²		
			m ²	233.216	
				RAZEM	233.216
16	ZKNR C-1 d.1. 0402-03 3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek stalowych 233.216	m ²		
			m ²	233.216	
				RAZEM	233.216
17	KNR BC-02 d.1. 0127-01 3	Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne 233.216	m ²		
			m ²	233.216	
				RAZEM	233.216
18	KNR BC-02 d.1. 0128-01 3	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłóży 233.216	m ²		
			m ²	233.216	
				RAZEM	233.216
19	KNR-W 2- d.1. 02 0802-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 233.216	m ²		
			m ²	233.216	
				RAZEM	233.216
20	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 233.216	m ²		
			m ²	233.216	
				RAZEM	233.216
1.4		Tynki wewnętrzne parteru i I piętra			
21	ZKNR C-1 d.1. 0401-04 4	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² 494.989	m ²		
			m ²	494.989	
				RAZEM	494.989
22	KNR-W 2- d.1. 02 0802-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 494.989	m ²		
			m ²	494.989	
				RAZEM	494.989
23	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 494.989	m ²		
			m ²	494.989	
				RAZEM	494.989
1.5		Ocieplenie ścianki wewnętrznej wydzielającej klatkę schodową			
24	KNR 0-14 d.1. 2010-07 5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 16.950	m ²		
			m ²	16.950	
				RAZEM	16.950
25	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 16.50	m ²		
			m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
1.6		Ocieplenie stropu pod poddaszem nieużytkowym			
26	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 514.00	m ²		
			m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
27	KNR-W 2- d.1. 02 0615-01 6	izolacja z membrany wysoko - paroprzepuszczalnej - jedna warstwa 514.00	m ²		
			m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
28	KNR 0-21 d.1. 4007-03 6	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
				RAZEM	514.000

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51.40		51.400	
			m ²	RAZEM	51.400
1.7		Ocieplenie od spodu podcienia wejściowego			
29	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2614-01				
	7	13.18	m ²	13.180	
				RAZEM	13.180
30	KNR-W 2-	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m ²		
d.1.	02 1604-02				
	7	13.18	m ²	13.180	
				RAZEM	13.180
1.8		Ocieplenie tarasu			
31	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	01 0812-05				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
32	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	01 0804-07				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
33	KNR-W 4-	rozbiórka izolacji przeciwwilgociowych i ciepłych	m ²		
d.1.	01 0518-06				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
34		wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1.	analiza indy-				
	8 widualna	6.040	m ³	6.040	
				RAZEM	6.040
35	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2,krotność 2	m ²		
d.1.	202 0618-03				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
36	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	02 0608-03				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
37	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	02 1104-01				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
38	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- krotność = 3	m ²		
d.1.	02 1104-03				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
39	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
d.1.	0310-04				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
40	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-08				
	8	30.20	m ²	30.200	
				RAZEM	30.200
1.9		Wymiana stolarki okiennej			
41	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- okna	m ²		
d.1.	01 0353-05				
	9	204.52	m ²	204.520	
				RAZEM	204.520
42	KNR-W 2-	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
d.1.	02 1009-03				
	9				

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		204.52	m ²	204.520	
43	KNR 4-04 d.1. 1101-05 9	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	RAZEM	204.520
		20.452	m ³	20.452	
44	d.1. cena zakła- 9 dowa	koszt składowania okien z rozbiórki	m ³	RAZEM	20.452
		20.452	m ³	20.452	
1.10		Wymiana drzwi zewnętrznych		RAZEM	20.452
45	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 10	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		4.82	m ²	4.820	
46	KNR-W 2- d.1. 02 1027-04 10	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²	RAZEM	4.820
		4.82	m ²	4.820	
47	KNR 4-04 d.1. 1101-05 10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	RAZEM	4.820
		0.482	m ³	0.482	
1.11		Wydzielenie wiatrolapu		RAZEM	0.482
48	KNR 0-19 d.1. 1024-11 11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		2.92	m ²	2.920	
1.12		Instalacje sanitarne		RAZEM	2.920
49	d.1. analiza indy- 12 widualna	demontaż istniejącej instalacji c.o.	m ²		
		1242.00	m ²	1242.000	
50	d.1. analiza indy- 12 widualna	Wymiana instalacji wraz z elementami grzewczymi i kotłem gazowym- ogrzewanie płaszczyznowe ściennie	m ²	RAZEM	1242.000
		1242.00	m ²	1242.000	
1.13		Instalacje elektryczne		RAZEM	1242.000
51	KNR-W 4- d.1. 03 1133-07 13	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		88.00	kpl.	88.000	
52	KNR-W 4- d.1. 03 1134-02 13	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłokowych	kpl.	RAZEM	88.000
		95.00	kpl.	95.000	
53	KNR-W 5- d.1. 08 0513-01 13	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszanych 1x20W - LED	kpl.	RAZEM	95.000
		4.00	kpl.	4.000	
54	KNR-W 5- d.1. 08 0513-05 13	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszanych 2x20W - LED	kpl.	RAZEM	4.000
		89.00	kpl.	89.000	
55	KNR-W 5- d.1. 08 0513-01 13	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszanych 1x20W - LED	kpl.	RAZEM	89.000
		2.00	kpl.	2.000	
56	KNR-W 5- d.1. 08 0504-01 13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*8W	kpl.	RAZEM	2.000

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83.00			
			kpl.	83.000	
57	KNR-W 5-d.1. 08 0504-01 13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 3*8W	kpl.	RAZEM	83.000
		1	kpl.	1.000	
			kpl.	RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-d.1. 08 0504-01 13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 1*8W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
			kpl.	RAZEM	4.000
59	d.1. analiza indywidualna 13	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 10,2kWp	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
			kpl.	RAZEM	1.000
2		Drenaż opaskowy			
60	KNR-W 2-d.2 01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		17.608	m ³	17.608	
				RAZEM	17.608
61	KNR-W 2-d.2 01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100-150 mm	m		
		97.820	m	97.820	
				RAZEM	97.820
62	KNR-W 2-d.2 18 0517-02	Studzienki drenarski zbiorcze fi 315 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Opaska			
63	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		102.00	m	102.000	
				RAZEM	102.000
64	NNRNKB d.3 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ²	m ²		
		51.00	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
4		Pokrycia dachowe, obróbki blacharskie			
65	NNRNKB d.4 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą zgrzewalną	m ²		
		488.241	m ²	488.241	
				RAZEM	488.241
66	KNR-W 4-d.4 01 0522-05	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej	m ²		
		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
67	KNR-W 4-d.4 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR-W 4-d.4 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5		Instalacje elektryczne			
5.1		WLZ			
69	d.5. wycena indywidualna 1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.5. 0405-04 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5-d.5. 08 0404-08 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.5. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5- d.5. 08 0209-02 1	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		1151.070	m	1151.070	
				RAZEM	1151.070
74	KNR-W 5- d.5. 08 0209-02 1	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		1064.400	m	1064.400	
				RAZEM	1064.400
5.2		Osprzet elektryczny		RAZEM	1064.400
75	KNR-W 5- d.5. 08 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		164.00	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
76	KNR-W 5- d.5. 08 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		120.00	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNR-W 5- d.5. 08 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegowniczych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		44.00	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
5.3		Kotłownia-instalacja elektryczna i sterowanie			
78	KNNR 5 d.5. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 5 d.5. 0101-06 3	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.5. 0203-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 5 d.5. 1209-0505 3	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 7-08 d.5. 0701-02 3	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednopoleowe lub I pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej	pol.		
		1.00	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.5. 0404-01 3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.5. 1101-02 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNNR 5 d.5. 1105-07 3	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 d.5. 1105-09 3	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
				RAZEM	10.000

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.00			
87	KNNR 5 d.5. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	10.000	10.000
		20.00	m	20.000	
88	KNNR 5 d.5. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	RAZEM	20.000
		20.00	m	20.000	
89	KNNR 5 d.5. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	RAZEM	20.000
		2.00	szt.	2.000	
90	KNNR 5 d.5. 0308-05 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	RAZEM	2.000
		2.00	szt.	2.000	
91	KNNR 5 d.5. 0602-03 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	RAZEM	2.000
		15.00	m	15.000	
92	KNR 5-08 d.5. 0403-01 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.	RAZEM	15.000
		1.00	szt.	1.000	
93	KNR 5-08 d.5. 0403-06 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	RAZEM	1.000
		1.00	szt.	1.000	
94	KNR 5-08 d.5. 0402-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	RAZEM	1.000
		1.00	szt.	1.000	
95	KNR 5-08 d.5. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	RAZEM	1.000
		1.00	szt.	1.000	
96	KNR 7-08 d.5. 0801-01 3	Montaż mierników, regulatorów, bloków regulacyjnych, elementów tablicowych, członów dodatkowych i przetworników o masie do 2 kg	szt.	RAZEM	1.000
		1.00	szt.	1.000	
5.4		Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)		RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.5. 0602-03 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		100.00	m	100.000	
98	KNNR 5 d.5. 0613-01 4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt.	RAZEM	100.000
		10.00	szt.	10.000	
99	KNNR 5 d.5. 0613-04 4	Mostki bocznikujące na rurach o śr. do 100 mm łączone na obejmę	szt.	RAZEM	10.000
		1.00	szt.	1.000	
100	KNNR 5 d.5. 0611-05 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	RAZEM	1.000
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNNR 5 d.5. 0204-03 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
102	KNNR 5 d.5. 0613-01 4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNNR 5 d.5. 0613-03 4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.5		Pomiary elektryczne		RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.5. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.5. 1303-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		81.00	pomiar	81.000	
				RAZEM	81.000
106	KNNR 5 d.5. 1303-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.5. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		82.00	pomiar	82.000	
				RAZEM	82.000
108	KNNR 5 d.5. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.5. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.5. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4.00	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.6		Instalacja odgromowa		RAZEM	4.000
111	KNR-W 5- d.5. 08 0601-01 6	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNR-W 5- d.5. 08 0601-05 6	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNR-W 5- d.5. 08 0604-02 6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
114	KNR-W 5- d.5. 08 0604-01 6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNR-W 5- d.5. 08 0606-03 6	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
				RAZEM	16.000

Załącznik nr 7 do SWZ – zakres robót do realizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
116	KNR-W 5- d.5. 08 0619-06 6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	d.5. wycena in- 6 dywidualna	Pomiary instalacji odgromowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000