

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BRANŻA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : BUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOZDRZCU
działka gruntowa nr 1773
INWESTOR : GMINA NOZDRZEC,
URZĄD GMINY NOZDRZEC 36-245 NOZDRZEC 224
DATA OPRACOWANIA : 2022-11-25

Opracował:
mgr inż Sławomir Neupauer

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie obiektu			
1	KNNR 5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1	0701-05	79*0,4*0,8	m ³	25,280	
				RAZEM	25,280
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	79,000	
		79		RAZEM	79,000
3	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 24,0kg/m w rowach kablowych z przykry-	m		
d.1	0707-09	ciem folią kalandrowaną	m	79,000	
		79		RAZEM	79,000
4	KNNR 5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1	0702-05	18,96	m ³	18,960	
				RAZEM	18,960
2		Linie WLZ			
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.2	0705-01	Krotność = 2	m	34,000	
		34		RAZEM	34,000
6	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach	otwo-		
d.2	1004-08	betonowych dla rur o średnicy do 60mm	rów	8,000	
		8	otwo-	RAZEM	8,000
			rów		
7	KNNR 5	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm	m		
d.2	1105-08	239	m	239,000	
				RAZEM	239,000
8	KNNR 5	Przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm	m		
d.2	1105-09	239	m	239,000	
				RAZEM	239,000
9	KNNR 5	Wykonanie łuku o szerokości do 100mm	szt		
d.2	1105-10	47	szt	47,000	
				RAZEM	47,000
10	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wsporni-	m		
d.2	0602-02	kach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	239,000	
		239		RAZEM	239,000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.2	0705-01	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-06	mkniętych	m	39,000	
		Krotność = 5		RAZEM	39,000
		39			
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0715-07	dach z mocowaniem	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0715-05	dach z mocowaniem	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0715-05	dach z mocowaniem	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
d.2	0715-04	z mocowaniem	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
d.2	0715-04	z mocowaniem	m	47,000	
		47		RAZEM	47,000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach	m		
d.2	0715-02	z mocowaniem	m	115,000	
		115		RAZEM	115,000
3		Rozdzielnice obiektu			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0405-10	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.3 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.3 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 0405-09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 0403-03	Montaż układu SZR 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.3 0403-03	Montaż Agregatu 60kW/75kVA 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.3 0403-03	Montaż baterii kondensatorów 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 0726-12	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
28	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 55	szt szt	 55,000	
				RAZEM	55,000
30	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² 390	szt szt	 390,000	
				RAZEM	390,000
31	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² 247	szt szt	 247,000	
				RAZEM	247,000
32	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 693	szt szt	 693,000	
				RAZEM	693,000
4		Instalacje wewnętrzne			
33	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 459	m m	 459,000	
				RAZEM	459,000
34	KNNR 5 d.4 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 256	m m	 256,000	
				RAZEM	256,000
35	KNR 4-03 d.4 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 32	otworów otworów	 32,000	
				RAZEM	32,000
36	KNR 4-03 d.4 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 12	otworów otworów	 12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1236	m	1 236,000	
				RAZEM	1 236,000
38	KNR 5-08 d.4 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		2160	m	2 160,000	
				RAZEM	2 160,000
39	KNR 5-08 d.4 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi Przewód YDY 3x1,5 mm	m		
		3670	m	3 670,000	
				RAZEM	3 670,000
40	KNNR 5 d.4 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YKSY-450/750V 14x1mm ²	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
41	KNNR 5 d.4 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YKY-450/750V 2x1,5mm ²	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
42	KNNR 5 d.4 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YKY-450/750V 2x1mm ²	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
43	KNNR 5 d.4 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYPżo-450/750V 4x1,5mm ²	m		
		987	m	987,000	
				RAZEM	987,000
44	KNNR 5 d.4 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YKYżo-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
45	KNNR 5 d.4 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYPżo-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		4739	m	4 739,000	
				RAZEM	4 739,000
46	KNNR 5 d.4 0204-06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYPżo-450/750V 5x4mm ²	m		
		239	m	239,000	
				RAZEM	239,000
47	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
48	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
		250	szt	250,000	
				RAZEM	250,000
49	KNNR 5 d.4 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	112,000
50	KNNR 5 d.4 0302-05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt		
		146	szt	146,000	
				RAZEM	146,000
51	KNR 4-03 d.4 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) kabelkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 4 odgałęzieniami	kpl		
		146	kpl	146,000	
				RAZEM	146,000
5		Oprawy i osprzęt			
52	KNNR 5 d.5 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
53	KNNR 5 d.5 0308-06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNNR 5 d.5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-03 d.5 0904-10	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) kabelkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 4 odgałęzieniami	kpl		
		146	kpl	146,000	
				RAZEM	146,000
56	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl		
		48	kpl	48,000	
				RAZEM	48,000
57	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl		
		38	kpl	38,000	
				RAZEM	38,000
58	KNNR 5 d.5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNNR 5 d.5 0504-04	Montaż żeliwnych opraw oświetleniowych przykręcanych strugoodpornych, pyłoodpornych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNNR 5 d.5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
6		Instalacja odgromowa oraz połączeń wyrównawczych			
61	KNNR 5 d.6 0605-03	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
62	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m		
		267	m	267,000	
				RAZEM	267,000
63	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
64	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
65	KNNR 5 d.6 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, pręt do Fi 18 mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
66	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
67	KNNR 5 d.6 0605-03	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
68	KNNR 5 d.6 0611-01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
69	KNNR 5 d.6 0612-03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
70	KNNR 5 d.6 0612-06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
71	KNNR 5 d.6 0612-03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNNR 5 d.6 0612-04	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na ścianie	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
73	KNNR 5 d.6 0613-04	Montaż na rurach o średnicy do 100mm mostków bocznikujących łączonych na obejmę	szt		
		79	szt	79,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Oświetlenie zewnętrzne		RAZEM	79,000
74	KNNR 5 d.7 0723-01	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
75	KNNR 5 d.7 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 490*0,4*0,8	m ³ m ³	156,800	
				RAZEM	156,800
76	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 490	m m	490,000	
				RAZEM	490,000
77	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 75 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
78	KNNR 5 d.7 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną YKY 3x4 490	m m	490,000	
				RAZEM	490,000
79	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych 490	m m	490,000	
				RAZEM	490,000
80	KNNR 5 d.7 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 490*0,4*0,6	m ³ m ³	117,600	
				RAZEM	117,600
81	KNR 5-10u1 d.7 0049-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 10	kpl kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
82	KNR 5-10 d.7 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR 5-10 d.7 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m jednego przewodu) 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
84	KNR 5-10 d.7 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
85	KNR 514 d.7 604-1	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
8		Światłowodowy kabel transmisji danych			
86	ZN-97/TP S. d.8 A-039 0307-03	Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym koparką łyżkową, w gruncie bagnistym 0,893	km km	0,893	
				RAZEM	0,893
87	ZN-97/TP S. d.8 A-039 0504-01	Wciąganie metodą pneumatyczną tłoczkową kabli światłowodowych o długości 2km do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średnicy 40mm z warstwą poślizgową 0,893	km km	0,893	
				RAZEM	0,893
88	ZN-97/TP S. d.8 A-039 0401-07	Montaż zasobników złączowych skręcanych z tworzywa sztucznego dla jednego złącza 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89	ZN-97/TP S. d.8 A-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych jednym łącznikiem centrującym i patchcordem 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90	ZN-97/TP S. d.8 A-039 0611-01	Wprowadzenie jednego dodatkowego kabla odgałęźnego do złącza kabla światłowodowego 12	kabel kabel	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - media konwektor	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.8	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - UTP 4x2x0,5 kat 6	m		
		679	m	679,000	
				RAZEM	679,000
93 d.8	ZN-97/TP S. A-039 0902- 01	Pomiary indywidualne metodą transmisyjną tłumienności optycznej linii świat- łowodowych o jednym światłowodzie	wł./odc		
		2	wł./odc	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Pomiary elektryczne			
94 d.9	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.9	KNR 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.9	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.9	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar		
		376	pomiar	376,000	
				RAZEM	376,000
98 d.9	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.9	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
100 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		97	próbę	97,000	
				RAZEM	97,000
101 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
		17		17,000	
				RAZEM	17,000
102 d.9	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.9	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.9	KNR 403 1202-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		98	pomiar	98,000	
				RAZEM	98,000
105 d.9	KNNR-W 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0,6	km	0,600	
				RAZEM	0,600