

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Instalacje

Obiekt : Trzemeszno ul. Langiewicza 2 - Gminny budynek opieki społecznej i rehabilitacyjnej osób starszych  
Dzienny Dom Seniora

Trzemeszno ul. Langiewicza 2
------------------------------

Trzemeszno ul. Langiewicza 2

Budowa : Instalacje

Objekt : Trzemeszno ul. Langiewicza 2 - Gminny budynek opieki społecznej i rehabilitacyjnej osób starszych Dzienny Dom Seniora

Data : 2019-07-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Zasilanie rozdzielnic</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: do 0,5 kg/m YKY 4x10mm2</b>	40,000	m
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: do 0,5 kg/m YKY 4x25mm2</b>	40,000	m
3	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2</b>	2,000	szt
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2</b>	2,000	szt
<b>2</b>	<b>Montaż rozdzielni RG</b>		
5	KNR 5-14 0102-01 <b>Montaż Rozdzielnic RG</b>	1,000	szt.
6	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zamontowanie Rozdzielnic RG</b>	1,000	szt
7	KNR 514-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zamontowanie Tablica licznikowa</b>	1,000	szt
8	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B10A</b>	8,000	szt
9	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B16A</b>	6,000	szt
10	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 32A</b>	3,000	szt
11	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B16A</b>	1,000	szt
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 B25A</b>	1,000	szt
13	KNNR 005-0407-03-10 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312 B10A</b>	5,000	szt
14	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.4-bieg. P304 B25-30AC</b>	2,000	szt
15	KNNR 005-0407-04-00 MRRiB <b>Montaż ogranicznik przepięć ON 300 T1+T2/8kA</b>	1,000	szt
16	KNNR 005-0406-04-00 MRRiB <b>Montaż wyłącznik DPX-IS 100A</b>	1,000	szt
17	KNNR 005-0406-04-00 MRRiB <b>Montaż rozłącznik RBK 00</b>	1,000	szt
18	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 40A</b>	3,000	szt
3 =		3,000	
Razem =		3,000	szt

Trzemeszno ul. Langiewicza 2

Data : 2019-07-26

2. Montaż rozdzielni RG

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba</b>	1,000	próba
20	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba</b>	16,000	próba
21	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane</b>	10,000	m
22	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
23	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
3	<b>Przycisk P. POŻ.</b>		
24	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż przycisku P.POŻ.</b>	1,000	szt
25	KNNR 005-0204-01-00 MRRiB <b>Przewód HXH E90 2x1,5mm<sup>2</sup></b>	70,000	m
4	<b>Oświetlenie</b>		
26	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa <b>Montaż opraw oświetleniowych zewnętrzna LED 24W (IP44)</b>	3,000	kpl
27	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa <b>Montaż opraw oświetleniowych wewnętrzna LED 14W (IP43)</b>	38,000	kpl
28	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa <b>Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowa LED 1x50W (IP44)</b>	5,000	kpl
29	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa <b>Montaż opraw oświetleniowych nastropowych z modulem awaryjnym 1h</b>	12,000	kpl
30	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa <b>Montaż opraw oświetleniowych awaryjnego PIKTOGRAM z modulem awaryjnym 1h</b>	4,000	kpl
31	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa <b>Łącznik schodkowy</b>	2,000	szt
32	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa <b>Łącznik podwójny</b>	1,000	szt
33	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa <b>Łączniki pojedynczy</b>	18,000	szt
34	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle</b>	470,000	m
35	KSNR 005-0301-02-15 WACETOB Warszawa <b>Linie zasilające prowadzone przewodami wtynkowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm<sup>2</sup> Cu - YOYŻo 3x1,5 mm<sup>2</sup> 500V</b>	470,000	m
36	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	8,000	pomiar
5	<b>Gniazda wtykowe</b>		
37	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa <b>Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe</b>	21,000	szt
38	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa <b>Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe</b>	13,000	szt
39	KNR 225-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż gniazd siłowych bryzgoszczelnych na różnych podłożach - gniazda siłowe</b>	1,000	kpl

Trzemeszno ul. Langiewicza 2

Data : 2019-07-26

5. Gniazda wtykowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle</b>	445,000	m
41	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa <b>Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm<sup>2</sup> Cu - YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup> 750V</b>	420,000	m
42	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa <b>Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm<sup>2</sup> Cu - YDY 5x2,5 mm<sup>2</sup> 750V</b>	25,000	m
43	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	6,000	miar
44	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego</b>	1,000	miar
45	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
46	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</b>	47,000	szt
47	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba</b>	1,000	próba
48	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba</b>	6,000	próba
6	<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>		
49	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	2,000	uziom
50	KNNR 005-0605-05-00 MRRiB <b>Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III</b>	15,000	m
51	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa <b>Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm<sup>2</sup> DYżo 6mm<sup>2</sup></b>	40,000	m
52	ZAL.1 - KNNR 005-0601-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego</b>	35,000	m
53	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż GSW</b>	1,000	szt
54	KNR 515-0403-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.B1 do 6/92 ] <b>Zamontowanie Skrzynka kontrolna 68.2/B</b>	7,000	szt
55	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
56	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	3,000	szt
57	KNNR 005-1304-03-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
58	KNNR 005-1304-04-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</b>	3,000	szt

Trzemeszno ul. Langiewicza 2

Budowa : Instalacje

Obiekt : Trzemeszno ul. Langiewicza 2 - Gminny budynek opieki społecznej i rehabilitacyjnej osób starszych Dzienny Dom Seniora

NAKŁADY RMS

Data : 2019-07-26

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
<b>Robocizna</b>						
1.		999		Robocizna	638,81800	r-g
<b>Nakład robocizny :</b>					<b>638,81800</b>	<b>r-g</b>
<b>Materialy</b>						
1.		1034799		Wazeliny techniczne	0,40000	kg
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	26,00000	m
3.		1121399		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	36,40000	m
4.		1346099		Wkręty stal.do drewna z lbem stoż.lub kul.	3,00000	szt
5.		6801299		Śruby stal.średniodokł.z nakrętk. i podkł.	0,06000	kg
6.		7029999		Rozdzielnica RG	1,00000	szt
7.		7099999		główna szyna wyrównawcza GSW	1,00000	szt
8.		7099999		przycisk P.POŻ.	1,00000	szt
9.		7099999		Rozdzielnica RG	1,00000	szt
10.		7099999		Rozłącznik RBK 00	1,00000	szt
11.		7099999		Tablica licznikowa	1,00000	szt
12.		7099999		wkładki bezpiecznikowe WTN00/gG 50A	3,00000	szt
13.		7099999		Wyłącznik DPX-IS 100A + wyzwalacz	1,00000	szt
14.		7302211		Oprawa świetłówkowa LED 1x50W (IP44)	5,00000	szt
15.		7302211		Oprawa wewnętrzna LED 14W (IP43)	38,00000	szt
16.		7302211		Oprawa zewnętrzna LED 24W (IP44)	3,00000	szt
17.		7304051		Oprawa awaryjna PIKTOGRAM z modulem awaryjnym 1h	4,00000	szt
18.		7304051		Oprawa nastropowa z modulem awaryjnym 1h	12,00000	szt
19.		7510800		Łącznik podwójny	1,02000	szt
20.		7510800		Łącznik pojedynczy	18,36000	szt
21.		7510800		Łącznik schodkowy,podtynkowy	2,04000	szt
22.		7512999		ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 32A	3,00000	szt
23.		7512999		wyłącznik nadprądowy S301 B10A	8,00000	szt
24.		7512999		wyłącznik nadprądowy S301 B16A	6,00000	szt
25.		7512999		wyłącznik nadprądowy S303 B16A	1,00000	szt
26.		7513199		ogranicznik przepięć ON 300 T1+T2/8kA	1,00000	szt
27.		7513199		wyłącznik różnicowoprądowy P304 B25-30AC	2,00000	szt
28.		7513199		wyłącznik różnicowoprądowy P312 B10A	5,00000	szt
29.		7513199		wyłącznik nadprądowy S303 B16A	1,00000	szt
30.		7530599		gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP20	21,42000	szt
31.		7530599		gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44	13,26000	szt
32.		7531230		Gniazda 400V IP44	1,00000	szt
33.		7540199		puszka podtynkowa	56,10000	szt
34.		7540199		szybkozłączka	185,00000	szt
35.		7590110		Oslony przewodów uzmięających z blachy	0,90000	szt
36.		7590300		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	10,10000	szt
37.		7590330		Wsporniki dachowe z uchwytem	35,35000	szt
38.		7590610		Skrzynka kontrolna 68.2/B	7,28000	szt
39.		7590610		Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	1,10000	szt
40.		7590640		Zaciski do połączeń przewod-rynn	1,05000	szt
41.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	13,50000	m
42.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	6,00000	szt
43.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	3,00000	szt
44.		7620510		Końcówki kablowe do zapras. CU 10mm2	10,00000	szt
45.		7620520		Końcówki kablowe do zapras., K Cu25mm2	4,00000	szt
46.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	8,00000	szt
47.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	4,00000	szt
48.		7951399		przewód DYżo 6mm2	41,60000	m
49.		7951399		przewód HXH E90 2x1,5mm2	72,80000	m
50.		7951399		przewód YDY 3x1,5mm2	637,48000	m

Trzemeszno ul. Langiewicza 2

Data : 2019-07-26

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R.M.S	Ilość	J.m.
51.		7951399		przewód YDY 3x2,5mm2	715,60000	m
52.		7951399		przewód YDY 5x4mm2	26,00000	m
53.		7999999		Kabel YKY 4x10mm2	41,60000	m
54.		7999999		Kabel YKY 4x25mm2	41,60000	m

**Sprzęt**

1.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW (4KM)	2,25000	m-g
2.		31100		Żuraw samochodowy (1)	0,35200	m-g
3.		31114		żuraw samochodowy 5-6 t	0,58000	m-g
4.		39000		Środek transportowy (1)	2,78600	m-g
5.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,35200	m-g
6.		39521		samochód skrzyniowy do 5 t	0,58000	m-g
7.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02000	m-g
8.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,35200	m-g
9.		72100		Spawarka elektryczna	0,29400	m-g
10.		81111		Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	2,25000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R.M.S ---