

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42; obręb nr 0001 Gniezno**

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w związku z budową skweru w miejscowości Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42; obręb nr 0001 Gniezno; identyfikator jedn. ewid. 300301_1 Gniezno

Inwestor : **Miasto Gniezno**

Adres : **ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno**

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w związku z budową skweru w miejscowości Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42;
obręb nr 0001 Gniezno; identyfikator jedn. ewid. 300301_1 Gniezno

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42; obręb nr 0001 Gniezno

Data: 2020-07-03

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Demontaż szafy kablowej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
2	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 12 * 0.8 * 0.6 = 5,760 Razem = 5,760	5,760 5,760 5,760	m3 m3
3	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 12 * 0.6 * 0.6 = 4,320 Razem = 4,320	4,320 4,320 4,320	m3 m3
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m 12 * 2 = 24,000 Razem = 24,000	24,000 24,000 24,000	m m
5	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III 12 * 0.8 * 0.6 = 5,760 Razem = 5,760	5,760 5,760 5,760	m3 m3
6	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 12 * 0.6 * 0.2 = 1,440 Razem = 1,440	1,440 1,440 1,440	m3 m3
7	KNR 401-0108-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego 12 * 0.6 * 0.2 = 1,440 Razem = 1,440	1,440 1,440 1,440	m3 m3
8	KNNR 005-0707-05-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 3,0 do 5,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II kabel NAY2Y-J 4x240mm2 22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000 22,000 22,000	m m
9	KNNR 005-0714-05-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 3,0 do 5,5 kg/m kabel NAY2Y-J 4x240mm2 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000 4,000	m m
10	KNNR 005-0707-04-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II kabel NAY2Y J 4x150mm2 11 + 11 + 5 = 27,000 Razem = 27,000	27,000 27,000 27,000	m m
11	KNNR 005-0714-04-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m kabel NAY2Y J 4x150mm2 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	m m

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w związku z budową skweru w miejscowości Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42;
obręb nr 0001 Gniezno; identyfikator jedn. ewid. 300301_1 Gniezno

Data: 2020-07-03

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-0726-12-00 MRRiB 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 240mm2 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
13	005-0707-02-00 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel NAYY-J 4x70mm2 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	m
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowłach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: do 0,5 kg/m kabel NAYY-J 4x70mm2	2,000	m
15	005-0707-02-00 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 2x10 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowłach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: do 0,5 kg/m kabel YAKY 2x10mm2	2,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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	1,000	szt
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-11-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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 50 do 120 mm2	1,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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 120 do 400 mm2	4,000	szt
20	KNNR 009-0806-03-00 MRRiB Montaż mufa przelotowa ZRM2	1,000	szt
21	KNNR 009-0806-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż mufa przelotowa ZRM0	1,000	szt
22	KNNR 009-0806-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż mufa przelotowa ZRM4	2,000	szt
23	KNNR 009-0806-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż mufa przelotowa ZRM5	2,000	szt
24	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż szafy kablowej szafa kablowa SK-8 nr SR-8 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
25	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 2/gG 40A 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w związku z budową skweru w miejscowości Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42;
obręb nr 0001 Gniezno; identyfikator jedn. ewid. 300301_1 Gniezno

Data: 2020-07-03

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 2/gG 63A 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
27	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 2/gG 100A 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
28	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 2/gG 200A 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
29	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTZ-3 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
30	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTZ-2 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 112 = Razem =	112,000 112,000 112,000	m m
32	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	uziom uziom
33	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	uziom uziom
34	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	odc odc
35	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
36	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
37	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl

Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w związku z budową skweru w miejscowości Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42;
obręb nr 0001 Gniezno; identyfikator jedn. ewid. 300301_1 Gniezno

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Gniezno ul. Lecha/Chrobrego dz. 75 ark. 42; obręb nr 0001 Gniezno

NAKLADY RMS

Data: 2020-07-03

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna			214,62430	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 214,62430 r-g

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne			1,03180	kg
2.	1121099	bednarka ocynkowana			116,48000	m
3.	1560111	Folie PVC izol.wodoodporne grub.0,5-0,8 mm			13,44000	m2
4.	1560199	Folie PVC			20,58000	m2
5.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			1,82400	m3
6.	7051003	szafa kablowa SK-8 nr SR-8			1,00000	kpl
7.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN 2/gG 100A			3,00000	szt
8.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN 2/gG 200A			6,00000	szt
9.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN 2/gG 40A			3,00000	szt
10.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN 2/gG 63A			3,00000	szt
11.	7099999	zwoara WTZ-2			3,00000	szt
12.	7099999	zwoara WTZ-3			3,00000	szt
13.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR			7,50000	m
14.	7590853	Złączka typu GALMAR			2,00000	szt
15.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR			1,00000	szt
16.	7639099	mufa przelotowa ZRM0			1,00000	kpl
17.	7639099	mufa przelotowa ZRM2			1,00000	kpl
18.	7639099	mufa przelotowa ZRM4			2,00000	kpl
19.	7639099	mufa przelotowa ZRM5			2,00000	kpl
20.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)			32,80000	szt
21.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)			12,00000	szt
22.	7960164	Kabel NAY2Y-J 4x240mm2			27,04000	m
23.	7970173	kabel NAYY-J 4x70mm2			18,72000	m
24.	7970173	kabel YAKY 2x10mm2			18,72000	m
25.	7999999	kabel NAY2Y J 4x150mm2			34,32000	m
26.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO			6,73500	szt

Sprzęt

1.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg			1,03680	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]			1,07000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)			0,42970	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)			6,28070	m-g
5.	39100	Ciągnik kołowy (1)			0,42970	m-g
6.	39810	Samochód samowyladowczy (1)			0,27360	m-g
7.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)			1,33920	m-g
8.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli			0,42970	m-g
9.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A			3,29280	m-g
10.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA			1,07000	m-g

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

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