

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej**

Obiekt : **Linia kablowa**

Zasilanie przepompowni ścieków w m. Mogilno ul. Mostowa

Inwestor : **Gmina Mogilno**

Adres : **ul. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno**

Zasilanie przepompowni ścieków w m. Mogilno ul. Mostowa

Budowa : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej

Obiekt : Linia kablowa

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szafy SR1 i SR2		
1		KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $2 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,640 0,640 0,640	m3 m3
2		KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $2 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 m3
3		KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $2 * 2 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m m
4		KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $2 * 0.4 * 0.6 =$ Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 m3
5		KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III $2 * 0.4 * 0.2 =$ Razem =	0,160 0,160 0,160	m3 m3
6		ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	2,000	m
7		ZAL1 005-0707-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabl: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - YAKY 4x25mm2	2,000	m
8		ZAL1 005-0726-10-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	2,000	szt
9		KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafy rozdzielczej	2,000	kpl
10		KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN-00 20A	6,000	szt
11		KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S303C 10A	9,000	szt
12		KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m m
13		KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
14		KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
II		Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szaf sterowniczych przepompowni S1-S9		
15		KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $465 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	148,800 148,800 148,800	m3 m3

Zasilanie przepompowni ścieków w m. Mogilno ul. Mostowa

II. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szaf sterowniczych przepompowni S1-S9

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16		KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>465 * 0.6 * 0.4 = 111,600</div> <div>Razem = 111,600</div>	111,600	m3
17		KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m <div>465 * 2 = 930,000</div> <div>Razem = 930,000</div>	930,000	m
18		KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III <div>465 * 0.4 * 0.6 = 111,600</div> <div>Razem = 111,600</div>	111,600	m3
19		KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III <div>465 * 0.4 * 0.2 = 37,200</div> <div>Razem = 37,200</div>	37,200	m3
20		ZAL1 005-0705-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: stalowych, o śr.do 100 mm - DVR 50	465,000	m
21		ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YKY 4x10mm2	520,000	m
22		ZAL1 005-0726-09-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 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 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	9,000	szt
23		ZAL1 005-0401-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż szafy sterowniczej S1-S9	9,000	kpl
24		KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	18,000	m
25		KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	9,000	uziom
26		KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
27		KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000	odc
28		KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	9,000	szt
III		Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
29		Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

Zasilanie przepompowni ścieków w m. Mogilno ul. Mostowa

Budowa : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej

Obiekt : Linia kablowa

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szafy SR1 i SR2			
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $2 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,640 0,640 0,640	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $2 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $2 * 2 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $2 * 0.4 * 0.6 =$ Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 m3
5	KNNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $2 * 0.4 * 0.2 =$ Razem =	0,160 0,160 0,160	m3 m3
6	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	2,000	m
7	ZAL1 005-0707-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] 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 - YAKY 4x25mm2	2,000	m
8	ZAL1 005-0726-10-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	2,000	szt
9	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafy rozdzielczej	2,000	kpl
10	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN-00 20A	6,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S303C 10A	9,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m m
13	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
14	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
II Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szaf sterowniczych przepompowni S1-S9			
15	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	148,800	m3

Zasilanie przepompowni ścieków w m. Mogilno ul. Mostowa

II. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie szaf sterowniczych przepompowni S1-S9

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$465 * 0.8 * 0.4 =$	148,800	
	Razem =	148,800	m3
16	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	111,600	m3
	$465 * 0.6 * 0.4 =$	111,600	
	Razem =	111,600	m3
17	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	930,000	m
	$465 * 2 =$	930,000	
	Razem =	930,000	m
18	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	111,600	m3
	$465 * 0.4 * 0.6 =$	111,600	
	Razem =	111,600	m3
19	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	37,200	m3
	$465 * 0.4 * 0.2 =$	37,200	
	Razem =	37,200	m3
20	ZAL1 005-0705-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: stalowych, o śr.do 100 mm - DVR 50	465,000	m
21	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YKY 4x10mm2	520,000	m
22	ZAL1 005-0726-09-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 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 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	9,000	szt
23	ZAL1 005-0401-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż szafy sterowniczej S1-S9	9,000	kpl
24	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	18,000	m
25	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	9,000	uziom
26	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
27	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000	odc
28	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	9,000	szt
III	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
29	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl