

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia dla zasilania budynku Urzędu Gminy w Milówce wraz z połączeniem z istniejącą instalacją elektryczną budynku.</b>			
<b>1 Budowa linii kablowych nN</b>			
1.1 KNR 201/702/2 (4) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.2-m w drogach dojazdowych	120		m
1.2 KNR 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m- w terenach zielonych	75		m
1.3 KNR 201/701/6 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m wykopy ręczne w pobliżu istniejącego uzbrojenia	20		m
1.4 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m	20		m
1.5 Kalkulacja indywidualna przewiert sterowany 2x rura RHDPEp 110/6,3 z rurami	107	1	m
1.6 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm rura DVK110	195	2	m
1.7 KNR 510/303/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m kabel YAKXS 4x120	308	2	m
1.8 KNR 510/508/7 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 120-mm <sup>2</sup>	2		szt
1.9 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, - bednarka FeZn 30x4	50		m
1.10 KNR 201/705/2 (4) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0-m	120		m
1.11 KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m	75		m
1.12 KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	20		m
1.13 KNR 510/603/8 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120-mm <sup>2</sup>	4		szt
1.14 KNR 510/603/8 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek
1.15 KNR 1813/1346/1 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	1		szt
<b>2 Odtworzenie nawierzchni po robotach</b>			
2.1 Kalkulacja indywidualna rozebranie i odtworzenie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową	35		m <sup>2</sup>
2.2 Kalkulacja indywidualna rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej kostka z demontażu wraz z podbudową	15		m <sup>2</sup>
2.3 KNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Ul. Wiosenna 110*0,8 = 88,000000 Ogółem: 88	88	2	m <sup>2</sup>
2.4 KNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm Ul. Wiosenna 110*0,8 = 88,000000 Ogółem: 88,000	88,000	2	m <sup>2</sup>
<b>3 Montaż rozdzielnic</b>			
3.1 KNR 5/401/2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, montaż ZK-1a2b + P.Poż zgodnie z rys.7 i 8	1		kpl
3.2 KNR 5/401/1 Złącza kablowe, wyłącznik P.Poż w pobliżu wejścia głównego do budynku zgodnie z rys. 7 i 8	1		kpl
<b>4 Montaż przewodów i kabli wewnątrz budynku Gminy Milówka</b>			
4.1 KNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30-cm, Fi-40-mm	6		otwór
4.2 KNR 5/1209/2 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30-cm, Fi-25-mm	6		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.3 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	120		szt
4.4 KNR 508/201/2 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym dla kabla kabel YKY 5x16	26		m
4.5 KNR 508/211/8 Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> Cu, 40·mm <sup>2</sup> Al kabel YKY 5x16 ralizacji ZK-1a2b - RG	30		m
4.6 KNR 508/201/2 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków metalowy na podłożu ceglanym dla przewodów HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	26		m
4.7 KNR 508/211/1 Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamerkami, łączny przekrój żył 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> w pomieszczeniu piwnicy	30		m
4.8 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	14		m
4.9 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	6		m
4.10 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> kabel YKY 5x16	14		m
4.11 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	20		m
4.12 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	6		m
4.13 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	14		m
4.14 Kalkulacja indywidualna demontaż licznika Tauron Dystrybucja SA i przesnurowanie rozdzielnic głównej	1		kpl
4.15 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
4.16 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
<b>5 Dodatkowe koszy zamówienia</b>			
5.1 Obsługa geodezyjna	1		kpl
5.2 Opracowanie projektu organizacji ruchu	1		kpl
5.3 Nadzory i dopuszczenia	1		kpl