

Przedmiar robót

BUDOWA OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH NA „OSIEDLU PIASKI” W SOKOŁOWIE MAŁOPOLSKIM

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

Lokalizacja: **SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI**

Inwestor: **GMINA I MIASTO SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI
UL. RYNEK 1
36-050 SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI
TEL.: (017) 77 29 019**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH NA „OSIEDLU PIASKI” W SOKOŁOWIE MAŁOPOLSKIM		
1	Element	Budowa linii kablowych - obwód nr I		
1.1	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, ręcznie	m2	78
1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	50
1.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	45
1.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	95
1.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	3
1.6	KNNR 5/723/1	Przełaz mechaniczny dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	22
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A160PS	m	5
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK □ 75	m	30,5
1.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	623
1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	354,5
1.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	52,5
1.12	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 - p.a. FeZn 25x4	m	378
1.13	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	78
2	Element	Budowa słupów oświetleniowych - obwód nr I		
2.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy wraz z fundamentem prefabrykowanym - słup zgodny z opisem PW	szt	9
2.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - wysięgnik zgodny z opisem PW	szt	9
2.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5mm2	kpl	9
2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa zgodna z opisem PW	szt	9
3	Element	Budowa linii kablowych - obwód nr II		
3.1	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, ręcznie	m2	7
3.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	164
3.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	50
3.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	214
3.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS □ 75	m	28,5
3.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR □ 75	m	11
3.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK □ 75	m	32
3.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - p.a. A160PS	m	4
3.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	1 205
3.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	769,5
3.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	71,5
3.12	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 - p.a. FeZn 25x4	m	697
3.13	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	7
4	Element	Budowa słupów oświetleniowych - obwód nr II		
4.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy wraz z fundamentem prefabrykowanym - słup zgodny z opisem PW	szt	17
4.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - wysięgnik zgodny z opisem PW	szt	17
4.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5mm2	kpl	17
4.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa zgodna z opisem PW	szt	17
5	Element	Budowa linii kablowych - obwód nr III		
5.1	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15 cm, ręcznie	m2	3
5.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	80
5.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	40
5.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	120

BUDOWA OŚWIETLENIA DRÓG
GMINNYCH NA „OSIEDLU PIASKI” W
SOKOŁOWIE MAŁOPOLSKIM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	1,5
5.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi*100*mm (pierwsza w wiązce)	m	13
5.7	KNNR 5/723/4	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi*100*mm - dodatek za każdą następną w wiązce	m	13
5.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - SRS □ 75	m	18,5
5.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - DVR □ 75	m	7
5.10	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - DVK □ 75	m	2
5.11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - p.a. A160PS	m	6
5.12	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m	m	691
5.13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	380,5
5.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0*kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	40,5
5.15	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120*mm2 - p.a. FeZn 25x4	m	401
5.16	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8*cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	3
6	Element	Budowa słupów oświetleniowych - obwód nr III		
6.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300*kg, stalowy wraz z fundamentem prefabrykowanym - słup zgodny z opisem PW	szt	9
6.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15*kg - wysięgnik zgodny z opisem PW	szt	9
6.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10*m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5mm2	kpl	9
6.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa zgodna z opisem PW	szt	9
7	Element	Budowa linii kablowych - obwód nr IV		
7.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	26
7.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	110
7.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	136
7.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	3
7.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi*100*mm (pierwsza w wiązce)	m	30
7.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - SRS □ 75	m	28
7.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - DVK □ 75	m	37,5
7.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m	m	719
7.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	419,5
7.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0*kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	108,5
7.11	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120*mm2 - p.a. FeZn 25x4	m	473
8	Element	Budowa słupów oświetleniowych - obwód nr IV		
8.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300*kg, stalowy wraz z fundamentem prefabrykowanym - słup zgodny z opisem PW	szt	12
8.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15*kg - wysięgnik zgodny z opisem PW	szt	12
8.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10*m, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5mm2	kpl	12
8.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa zgodna z opisem PW	szt	12
9	Element	Budowa linii kablowych - obwód nr V		
9.1	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15*cm, ręcznie	m2	64
9.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	105
9.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	80
9.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	185
9.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	4,5
9.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi*100*mm (pierwsza w wiązce)	m	33
9.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - DVR □ 75	m	7
9.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - DVK □ 75	m	78
9.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*140*mm - p.a. A160PS	m	7
9.10	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m	m	1 060
9.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	m	600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35mm ²	m	118
9.13	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120'mm ² - p.a. FeZn 25x4	m	673
9.14	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa	m ²	64
10	Element	Budowa słupów oświetleniowych - obwód nr V		
10.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy wraz z fundamentem prefabrykowanym - słup zgodny z opisem PW	szt	16
10.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg - wysięgnik zgodny z opisem PW	szt	16
10.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5mm ²	kpl	16
10.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa zgodna z opisem PW	szt	16
11	Element	Budowa szafy oświetleniowej , złącza ZK-1+ZPL-1+SO, kabel zasilający		
11.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	2
11.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	2
11.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm ²	m	8
11.4	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m	4
11.5	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20'kg, na fundamencie prefabrykowanym - ZK-1+ZPL-1+SO	szt	1
12	Element	Pozostałe		
12.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	67
12.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
12.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	63
12.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
12.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	63
12.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
12.7	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	62
12.8	Kalkulacja własna	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, transport i utylizacja materiałów z rozbiórek, transport i utylizacja nadmiaru ziemi z wykopów	kpl	1
12.9	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
12.10	Kalkulacja własna	Opłaty za nadzory Gestorów sieci, dopuszczenie do prac na sieci PGE, uruchomienie oświetlenia wg wytycznych Inwestora	kpl	1