
Kosztorys ofertowy

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Republiki Pińczowskiej i
Batalionów Chłopskich w m. Pińczów

ADRES INWESTYCJI: Pińczów, ul Republiki Pińczowskiej, Batalionów Chłopskich dz. nr ew.
obr nr 05 - 115/7, 115/8, 320/3, 320/4, 319/10, 319/14, 317, 319/15;
obreb nr 12 dz. nr 12/4, 12/10, 1/3, 21/4, 20/4, 21/3, 26/24, 26/25, 26/28,
26/26, 26/31; obreb nr 13 dz. nr463/7, 457/6, 292/1, 299/3, 295/123,
296/1, 274/3;

NAZWA INWESTORA: Gmina Pińczów

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów

BRANŻE: Sieci elektroenergetyczne

DATA OPRACOWANIA: 28.04.2022

POZIOM CEN: I kwartał 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Kolizja nr 1 - osłonięcie kabla nN i SN				
1 d.1	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	64		
2 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 4	m	10 + 40 = 50,000		
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	15 + 40 + 90 = 145,000		
4 d.1	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	195		
5 d.1	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	48,4		
Razem dział: Kolizja nr 1 - osłonięcie kabla nN i SN						
2		Kolizja nr 1 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego				
6 d.2	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2		
7 d.2	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000		
8 d.2	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000		
9 d.2	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	6		
10 d.2	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8		
11 d.2	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,000		
12 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² w słupie	szt.	8,000		
13 d.2	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2,0		
Razem dział: Kolizja nr 1 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego						
3		Kolizja nr 2 przebudowa odcinka linii napowietrznej nN 0,4kV				
14 d.3	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.	1,000		
15 d.3	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	2,000		
16 d.3	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 prze w.	0,058		
17 d.3	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.	1,000		
18 d.3	KNNR 5 1415 -02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	1		
19 d.3	KNNR 5 1405 -02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m---K-12/10	słup	1		
20 d.3	KNNR 5 0905 -01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km prze w.	0,062		
21 d.3	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia Krotność = 4	szt.	1,000		
22 d.3	KNNR 9 0702 -06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	3,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.3	KNNR 5 0803 -02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie	szt.	3,000		
Razem dział: Kolizja nr 2 przebudowa odcinka linii napowietrznej nN 0,4kV						
4		Kolizja nr 2 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.				
24 d.4	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2		
25 d.4	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,000		
26 d.4	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,000		
27 d.4	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	6 * 3 = 18		
28 d.4	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8 * 3 + 54 = 78		
29 d.4	KNNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	2,000		
30 d.4	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² w słupie	szt.	8 * 3 = 24,000		
31 d.4	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2 * 3 = 6,0		
Razem dział: Kolizja nr 2 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.						
5		Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla SN				
32 d.5	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (220*0,4x0,8)	m3	70,4 = 70		
33 d.5	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	220,000		
34 d.5	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	12,56 = 13		
35 d.5	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	43,0		
Razem dział: Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla SN						
6		Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla nN				
36 d.6	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	13,44 = 13		
37 d.6	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Krotność = 2	m	45,000		
38 d.6	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	48		
39 d.6	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	9,6		
Razem dział: Kolizja nr 2 - osłonięcie kabla nN						
7		Kolizja nr 3 - osłonięcie kabla nN				
40 d.7	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2		
41 d.7	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	3,000		
42 d.7	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3		
43 d.7	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	1,56 = 1,6		
Razem dział: Kolizja nr 3 - osłonięcie kabla nN						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8		Kolizja nr 4 - osłonięcie kabla SN				
44 d.8	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (220*0,4x0,8)	m3	21,44 = 21		
45 d.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	67,000		
46 d.8	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	67		
47 d.8	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,6x0,2x67)	m3	16,08 = 16,1		
Razem dział: Kolizja nr 4 - osłonięcie kabla SN						
9		Kolizja nr 4 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.				
48 d.9	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (64*0,4*0,7) + 3*2	m3	37,36 = 37		
49 d.9	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000		
50 d.9	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000		
51 d.9	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	6 * 4 = 24		
52 d.9	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	4,000		
53 d.9	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8 * 4 = 32		
54 d.9	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 w słupie	szt.	8 * 4 = 32,000		
55 d.9	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	2,24 = 2,2		
Razem dział: Kolizja nr 4 - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 3 szt.						
10		Kolizja nr 5 - osłonięcie kabla nN				
56 d.10	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II(163*0,4*0,7)	m3	45,64 = 46		
57 d.10	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	163,000		
58 d.10	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	163		
59 d.10	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	32,6		
Razem dział: Kolizja nr 5 - osłonięcie kabla nN						
11		Kolizja nr 6 - przebudowa odcinka kabla SN , nN oraz słupa nr 30 sieci nN Pińczów 1 Maja				
60 d.11	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (109*0,4*0,8)	m3	34,88 = 35		
61 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	75,000		
62 d.11	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią---XRUHAKXS 3x120/50mm2	m	85		
63 d.11	KNR-W 5-10 0418-03	Łączenie w kanałach lub tunelach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych Krotność = 2	szt.	1,000		
64 d.11	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	34,000		
65 d.11	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią-YAKXS 4x120mm2	m	38		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
66 d.11	KNR-W 5-10 0408-07	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,000		
67 d.11	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	109		
68 d.11	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x109)	m3	34,88 = 34,9		
69 d.11	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.	1,000		
70 d.11	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	1,000		
71 d.11	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12 m	stan ow.	1,000		
72 d.11	KNNR 5 1415 -02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	1		
73 d.11	KNNR 5 1405 -02	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0' m----K-12/10	słup	1		
74 d.11	KNNR 5 0902 -02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1,000		
75 d.11	KNNR 9 0702 -06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	2,000		
76 d.11	KNNR 5 0803 -02	Montaż ponowny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie	szt.	2,000		
77 d.11	KNNR 5 0603 -06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwyty, bednarka do 200 mm ²	m	15		
78 d.11	KNNR 5 0605 -05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m	15		
79 d.11	KNNR 5 0605 -08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	20		
80 d.11	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.	1		
Razem dział: Kolizja nr 6 - przebudowa odcinka kabla SN , nN oraz słupa nr 30 sieci nN Pińczów 1 Maja						
12		Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN				
81 d.12	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2		
82 d.12	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	3,000		
83 d.12	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3		
84 d.12	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2,0		
Razem dział: Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN						
13		Kolizja nr 8 - osłonięcie kabla nN				
85 d.13	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2 + 3 = 5		
86 d.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (3+4)	m	3 + 4 = 7,000		
87 d.13	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3 + 4 = 7		
88 d.13	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x7	m3	0,56 = 0,6		
Razem dział: Kolizja nr 8 - osłonięcie kabla nN						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14		Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN				
89 d.14	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	2		
90 d.14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	3 + 4 = 7,000		
91 d.14	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	3 + 4 = 7		
92 d.14	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	2,0		
Razem dział: Kolizja nr 7 - osłonięcie kabla nN						
15		Kolizja nr 9 - przebudowa kabla nN				
93 d.15	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	35		
94 d.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	44,000		
95 d.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	44,000		
96 d.15	KNNR 5 0707 -03 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią-YAKXs 4x240mm2	m	56		
97 d.15	KNR-W 5-10 0408-08	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
98 d.15	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	50		
99 d.15	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,7x50)	m3	14,0		
Razem dział: Kolizja nr 9 - przebudowa kabla nN						
16		Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich- osłonięcie kabla nN				
100 d.16	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II	m3	11,84 = 12		
101 d.16	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (2x5)+12+8 Krotność = 4	m	30,000		
102 d.16	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	7,000		
103 d.16	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m(10+12+8+7) Krotność = 2	m	10 + 12 + 8 + 7 = 37		
104 d.16	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (0,4x0,2x405)	m3	8,88 = 8,9		
Razem dział: Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich- osłonięcie kabla nN						
17		Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 1 szt.				
105 d.17	KNNR-W 9 0811-04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.I-II (64*0,4*0,7) + 3*2	m3	37,36 = 37		
106 d.17	KNNR 9 1001 -07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000		
107 d.17	KNNR 5 1001 -01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000		
108 d.17	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m Krotność = 2	m	4		
109 d.17	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1,000		
110 d.17	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4		
111 d.17	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 w słupie	szt.	4,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
112 d.17	KNNR 5 0702 -03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	1,0		
Razem dział: Kolizja nr 17 ul. Batalionów Chłopskich - zmiana lokalizacji słupa oświetleniowego 1 szt.						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						