

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja oświetlenia Al.Jerozolimskie odc. ul. Grzymały - Most Poniatowskiego						
1		etap I - Al. Jerozolimskie odc. ul. Grzymały - Pl.Zawiszy				
1.1		BUDOWA LINII KABLOWEJ CPV -45231400-9				
1 d.1. 1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV i rurach	m	3366		
2 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	610		
3 d.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	610		
4 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m	2639		
5 d.1. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	90		
6 d.1. 1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rura SRS 110	m	363		
7 d.1. 1	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce rura SRS 110	m	463		
8 d.1. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm2 - wciągnięcie w rury i kanały fundamentowe	m	1405		
9 d.1. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo-wych ręcznie - YKY 5x25mm2 - zapasy	m	192		
10 d.1. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x35mm2 - wciągnięcie w rury i kanały fundamentowe	m	1665		
11 d.1. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo-wych ręcznie - YKY 5x35mm2 - zapasy	m	424		
12 d.1. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	78		
13 d.1. 1	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km - kabel z demotażu	t	6.9		
1.2		BUDOWA OŚWIETLENIA CPV 45316110-9				
14 d.1. 2	KNNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - demontaż szaf oświetleniowych	szt.	1		
15 d.1. 2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	88		
16 d.1. 2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	74		
17 d.1. 2	KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt	74		
18 d.1. 2	KNNR 5 1415-02 analogia	Zabezpieczenie podziemnej części słupów - zabezpieczenie fundamentów słupów i szaf oświetleniowych (dwukrotne)	m ²	270		
19 d.1. 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup SAL 12	szt.	77		
20 d.1. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 0,6m - 2 szt. 0,8m - 1szt.1,0m - 41 szt.; 1,1m - 1 szt. 1,2m - 1 szt.; 1,4 - 1szt; 1,5 - 1szt; 1,6 - 1 szt; 2, 1 - 1 szt; 2,5 - 1 szt; 2,6 - 1szt; 3,0 - 1 szt; 3,3 - 2 szt;3, 5 - 2 szt	szt.	57		
21 d.1. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgniki podwójne 1,0+1,0 - 17; 0,8+0,8 - 1; 1,2+ 1,2 - 1; 1,5+1,5 - 1	szt.	20		
22 d.1. 2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	97		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód LgY 2x 1mm2 do monitoringu	kpl.przew.	97		
24 d.1. 2	KNNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż sterowników słupowych	szt.	97		
25 d.1. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ONYX 2 HTCI-T-250 z mocowaniem regulacyjnym- 19szt, ONYX2 HTCI-T-250 z redukcją mocy 54szt; ONYX2 HCI-T- 150 1szt; ONYX2 HCI-T- 150 z redukcją mocy -4szt;ONYX2 HCI-100W z redukcją mocy - 20szt.	szt.	98		
26 d.1. 2	KNNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa oświetleniowa	szt.	3		
27 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -montaż sterownika oświetlenia LIS-UNI w szafie oświetleniowej	szt.	3		
28 d.1. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z podłączeniem kabli w szafie oświetleniowej	szt.	21		
29 d.1. 2	KNNR-W 9 1110-02	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm - malowanie oznaczeń na słupie drzewczkach wnek	szt.	77*5 = 385.000		
30 d.1. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom ZPB-9	m	9*7 = 63.000		
31 d.1. 2	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	77		
32 d.1. 2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet	kpl.pom.	1		
33 d.1. 2	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet	kpl.pom.	98		
34 d.1. 2	KNNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - słupy, wysięgniki i oprawy z demontażu	t	8		
1.3	ROZBIÓRKA I NAPRAWA NAWIERZCHNI CPV 45233200-1					
35 d.1. 3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	251		
36 d.1. 3	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 80% kostki z demontażu	m ²	251		
37 d.1. 3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	120		
38 d.1. 3	KNNR 6 0505-04	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowo-żwirowa grubości 3 cm	m ²	120		
39 d.1. 3	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	556		
40 d.1. 3	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 80% płyt z odzysku	m ²	556		
1.4	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH CPV 45112710-5					
41 d.1. 4	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III	m ²	397		
2	etap II Al. Jerozolimskie odc. Pl.Zawiszy - Most Poniatowskiego					
2.1	BUDOWA LINII KABLOWEJ CPV -45231400-9					
42 d.2. 1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV i rurach	m	4343		
43 d.2. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	824		
44 d.2. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	824		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m	4227		
46 d.2. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	102		
47 d.2. 1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rura SRS 110	m	690		
48 d.2. 1	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce rura SRS 110	m	1456		
49 d.2. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25mm2 - wciągnięcie w rury i kanały fundamentowe	m	5578		
50 d.2. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25mm2 - zapasy	m	664		
51 d.2. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x95mm2 - wciągnięcie w rury i kanały fundamentowe - zasilacz	m	255		
52 d.2. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x95mm2 - zapasy	m	12		
53 d.2. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	20		
54 d.2. 1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka FeZn 25x4	m	255		
55 d.2. 1	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km - kabel z demotażu	t	8.5		
2.2		BUDOWA OŚWIETLENIA CPV 45316110-9				
56 d.2. 2	KNNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - demontaż szaf oświetleniowych	szt.	10		
57 d.2. 2	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	8		
58 d.2. 2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	462		
59 d.2. 2	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż naświetlaczy	kpl	9		
60 d.2. 2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	130		
61 d.2. 2	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż głowic z masztów MR	szt	56		
62 d.2. 2	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt	9		
63 d.2. 2	KNNR 5 1415-02 analogia	Zabezpieczenie podziemnej części słupów - zabezpieczenie fundamentów słupów i szaf oświetleniowych (dwukrotne)	m ²	49.5		
64 d.2. 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup SAL 12	szt.	9		
65 d.2. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie SAL - wysięgnik 1,1m - 1szt; 2,5m -1 szt; 0,9m - 1 szt	szt.	3		
66 d.2. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie SAL - wysięgniki podwójne 2,0+ 3,0m -1szt; 0,9+1,5-5 szt	szt.	6		
67 d.2. 2	KNNR 5-09 0101-12	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych. Kat. gruntu III. Słupy stalowe o masie do 1.5 t.	szt.	2		
68 d.2. 2	KNNR 5-09 0201-06	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.5 t dla sieci trakcji elektrycznej. - słup trakcyjny VOTW-25	słup.	2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.2. 2	KNR 5-09 0101-11	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych. Kat. gruntu III. Słupy stalowe o masie do 0.8 t.	szt.	4		
70 d.2. 2	KNR 5-09 0201-05	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 1.0 t dla sieci trakcji elektrycznej.- słup trakcyjny VOTW-15	słup.	4		
71 d.2. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki specjalne na słup VOTW - pojedyncze 0,9m = 5 szt; 1,5m - 1szt	szt.	6		
72 d.2. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg specjalnych na istniejących słupach trakcyjnych - wysięgniki pojedyncze 2,0m -2szt; 1,5m - 8szt; 1,5m - 22szt; 2,5m -3szt; 1,4m -5szt; 1,3m --3szt;1,2m - 3szt; 1,1m -2szt; 1,0m -3szt; 0,6m 2szt; 0,8m - 5szt; 2,3m - 1szt; 2,2m -2szt; 1,7m - 1szt; 2,8m -1szt; 4,5m -1szt.	szt.	64		
73 d.2. 2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg specjalnych na istniejących słupach trakcyjnych - wysięgniki podwójne 1,5+1,5m - 17szt; 3,0+1,5m -1szt; 2,0+1,5 - 5 szt; 2,5+1,5m - 4szt; 0,9+1,5m - 9szt; 2,0+2,0m - 1szt; 0,9+0,9m - 1szt; 2,2+1,5 - 1 szt; 1,1+1,5m - 1szt; 1,2+1,5m - 12 szt; 0,5+1,5 -1szt; 2,4+1,5m - 1 szt; 2,1+1,5m - 1szt; 1,7+1,5 -1 szt; - wysięgnik potrójny 1,5+1,5+1,5 - 1 szt;	szt.	46		
74 d.2. 2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - montaż głowic na masztach M-16; M-20; M-25 - głowice 6-ramienne - 18 szt; 5-ramienne - 1szt; 4-ramienna -11 szt; 3-ramienna -19szt; 2-ramienna - 7szt	szt.	56		
75 d.2. 2	KNNR 5 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - montaż obejm z uchwytem pod oprawy LEDPIPE	szt.	18		
76 d.2. 2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	15+6+64+92 = 177.000		
77 d.2. 2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód LgY 2x 1mm2 do monitoringu	kpl.przew.	15+6+64+92 = 177.000		
78 d.2. 2	KNNR 5 1003-04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m -- wciąganie przewodów w maszty M-25; 20 i 16 R=1,5	kpl.przew.	56		
79 d.2. 2	KNNR 5 1003-04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m -wciąganie przewodów w maszty M-25; 20 i 16 R=1,5 przewód LgY 2x 1mm2 do monitoringu	kpl.przew.	56		
80 d.2. 2	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	6+64+46+56 = 172.000		
81 d.2. 2	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż sterowników słupowych	szt.	9+6+64+46+ 56 = 181.000		
82 d.2. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż naświetlaczy z demontażu	szt.	5		
83 d.2. 2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - demontaż i montaż kamer R i S =2	szt.	56		
84 d.2. 2	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - demontaż i montaż latarni LSK fi 300 R i S =2	szt.	4		
85 d.2. 2	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - demontaż i montaż ekranów kontrastowych R i S =2	szt.	4		
86 d.2. 2	KNR 5-10 1102-04 analogia	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku (1 konsola w komplecie) - demontaż i montaż na istniejącym słupie R i S =2	kpl.	4		
87 d.2. 2	KNNR 9 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż i montaż wysięgników dla sygnalizacji ulicznej R i S =2	szt	2		
88 d.2. 2	KNR-W 5-10 0803-02 analogia	Montaż sprzęgła na maszcie oświetleniowym	szt	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa CITEA MAXI HCI-T-250 - 210 szt; CITEA MAXI HCI-T-250 z mocowaniem regulacyjnym - 19 szt; CITEA MAXI HCI-T-250 z redukcją mocy - 135szt; CITEA MAXI HCI-T-150 - 5 szt; CITEA MAXI HCI-T-150 z redukcją mocy -35 szt; oprawa LED PIPE - 18 szt.	szt.	210+19+135+5+35+18 = 422.000		
90 d.2. 2	KNNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa oświetleniowa	szt.	10		
91 d.2. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -montaż sterownika oświetlenia LIS-UNI w szafie oświetleniowej	szt.	11		
92 d.2. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z podłączeniem kabli w szafie oświetleniowej	szt.	60		
93 d.2. 2	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - skrzynki zasilające	szt.	8		
94 d.2. 2	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - skrzynki z bezpiecznikami	szt.	21		
95 d.2. 2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rurki do skrzynek	m	12		
96 d.2. 2	KNNR-W 9 1110-02	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm - malowanie oznaczeń na słupie drzewczkach wętek	szt.	15*5 = 75.000		
97 d.2. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom ZPB-9	m	9*19 = 171.000		
98 d.2. 2	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	77+15 = 92.000		
99 d.2. 2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet	kpl.pom.	1		
100 d.2. 2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet	kpl.pom.	421		
101 d.2. 2	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - słupy, wysięgniki i oprawy z demontażu	t	21		
2.3	ROZBIÓRKA I NAPRAWA NAWIERZCHNI CPV 45233200-1					
102 d.2. 3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	755		
103 d.2. 3	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 80% kostki z demontażu	m ²	755		
104 d.2. 3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	310		
105 d.2. 3	KNNR 6 0505-04	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowo-żwirowa grubości 3 cm	m ²	310		
106 d.2. 3	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	470		
107 d.2. 3	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 80% płyt z odzysku	m ²	470		
2.4	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH CPV 45112710-5					
108 d.2. 4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²	215		
3	KANALIZACJA KABLOWA DLA KOORDYNACJI					
3.1	BUDOWA LINII KABLOWEJ CPV -45231400-9					
109 d.3. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	348		
110 d.3. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	348		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m	1450		
112 d.3. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	36		
113 d.3. 1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rura SRS 110	m	101		
114 d.3. 1	KNNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych EK 328 w gruncie kat.III z dwoma elementami bocznymi	stud.	2		
115 d.3. 1	KNNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych EK 368 w gruncie kat.III	stud.	46		
3.2		ROZBIÓRKA I NAPRAWA NAWIERZCHNI CPV 45233200-1				
116 d.3. 2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	53		
117 d.3. 2	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 80% kostki z demontażu	m ²	53		
118 d.3. 2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	180		
119 d.3. 2	KNNR 6 0505-04	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowo-żwirowa grubości 3 cm	m ²	180		
120 d.3. 2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	153		
121 d.3. 2	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 80% płyt z odzysku	m ²	153		
3.3		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH CPV 45112710-5				
122 d.3. 3	KNNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²	187		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: