

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
OSWIETLENIE ULICZNE PIASECKIEGO I PRZEWIASKA						
1		PRACE ZIEMNE				
Razem dział: PRACE ZIEMNE						
2		MONTAZ I DEMONTAZ SLUPÓW OSWIETLENIOWYCH				
1	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	15,000		
d.2	1004-01					
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsłębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	64,000		
d.2	0702-0402					
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	88,000		
d.2	0701-0302					
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	88,000		
d.2	0704-0303					
5	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³	70,000		
d.2	05					
6	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³	0,363		
d.2	0707-03					
7	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³	1,476		
d.2	0707-03					
8	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	12,000		
d.2	1004-02					
9	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.	14,000		
d.2	1001-03					
10	KSNR 9 1001-	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt	7,000		
d.2	08					
11	KSNR 9 1006-	Demontaż tabliczek zaciskowych	szt	7,000		
d.2	05					
12	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm² od zacisków lub bolców	szt.	7,000		
d.2	0904-03					
13	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV teren oblepiający - odcinki linii do 300 m	szt.	3,000		
d.2	0709-02 z.o.3.1. z.o.3.1.					
14	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV teren oblepiający - odcinki linii do 300 m	szt.	10,000		
d.2	0709-02 z.o.3.1. z.o.3.1.					
15	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pogrążanie uzłomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - grunt zmarznięty ponad 30 cm	m	17,500		
d.2	08 z.sz.2.6.					
Razem dział: MONTAZ I DEMONTAZ SLUPÓW OSWIETLENIOWYCH						
3		DEMONTAZ I MONTAZ OPRAW				
16	KSNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
d.3	03					
17	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	6,000		
d.3	1005-07					
18	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	1,000		
d.3	1005-07					
19	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	10,000		
d.3	1005-07					
Razem dział: DEMONTAZ I MONTAZ OPRAW						
4		ROBOTY KABLOWE				
20	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	159,000		
d.4	01 z.sz.2.14.9902-01					
21	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m	7,000		
d.4	03					
22	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	185,000		
d.4	03					
23	KNNR 5 0706-	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	314,000		
d.4	01					
24	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm²	m	175,000		
d.4	0608-07					
Razem dział: ROBOTY KABLOWE						
5		PRACE ZIEMNE II				
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m²	7,000		
d.5	0101-01 0101-02					
26	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	7,000		
d.5	0806-05					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNR 2-01 d.5 0201-03 z.s.z. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³	2,800		
28	KNR 2-31 d.5 0114-05 z.o.2. 13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	7,000		
29	KNNR 6 0301- d.5 03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce żwirowej	m ²	7,000		
30	KNR 2-31 d.5 0815-02 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	28,000		
31	KNR 2-31 d.5 0114-05 z.o.2. 13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	28,000		
32	KNR 2-31 d.5 0502-06 z.o.2. 13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	28,000		
Razem dział: PRACE ZIEMNE II						
6		PRACE DODATKOWE KABLOWE I ZIEMNER				
33	KNR 2-31 d.6 0815-02 z.o.2. 13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	134,400		
34	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	134,400		
35	KNR 2-31 d.6 0114-05 z.o.2. 13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	134,400		
36	KNR 2-31 d.6 0502-06 z.o.2. 13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	137,600		
37	KNR 2-31 d.6 0808-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	97,500		
38	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	97,500		
39	KNR 2-31 d.6 0114-05 z.o.2. 13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	97,500		
40	KNNR 6 0301- d.6 03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce żwirowej	m ²	97,500		
41	KNR 2-01 d.6 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	160,000		
42	KNR 2-01 d.6 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	130,000		
43	KNR 2-01 d.6 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	130,000		
44	KNNR 5 0702- d.6 05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	160,000		
45	KNNR 5 0705- d.6 01 z.s.z.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	298,000		
46	KNNR 5 0705- d.6 03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m	21,000		
47	KNNR-5 0713- d.6 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	325,000		
48	KNNR 5 0706- d.6 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	580,000		
49	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	290,000		
50	d.6	OPLATA ZA ZAJECIE PASA DROGOWEGO	m ²	580,000		
51	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	14,000		
52	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		
53	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uzziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	12,000		
54	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
55	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	12,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNNR 5 0407-d.6 01	Ochronnik przepięciowy przy tabliczce bezpiecznikowej	szt.	17,000		
57	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	3,000		
Razem dział: PRACE DODATKOWE KABLOWE I ZIEMNER						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: