

PRZEDMIARY ROBÓT

UWAGA:

Przekazany przedmiar robót spełnia jedynie funkcję informacyjną i stanowi materiał pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej.

Podstawowe znaczenie dla kalkulacji ceny ofertowej ma Opis przedmiotu zamówienia, w skład którego wchodzi dokumentacja projektowa i STWiOR.

Przywołane w przekazanych przedmiarach inwestorskich katalogowe podstawy oraz ilości robót są nieobowiązkowe.

Cena ofertowa zostanie ustalona na podstawie sporządzonego przez wykonawcę przedmiaru robót i szczegółowego kosztorysu ofertowego, który ma charakter pogładowy i nie rzuca na umówioną formę wynagrodzenia ryczałtowego. Wykonawca dokona całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na własną odpowiedzialność i ryzyko, w oparciu SIWZ.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0702-0301	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0705-0102	49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.2	0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		UKŁADANIE KABLI			
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3	0713-03 analogia	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-04	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.3	0907-06	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.4	1001-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
d.4	1006-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.4	1003-03	2		2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Szafka oświetleniowa SO	szt.		
d.4	1006-02 kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA I POMIARY			
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.5	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Pomia natężenia oświetlenia.	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.6	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 2-01 0702-0301	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 106	m m	106.000	106.000
				RAZEM	106.000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 88	m m	88.000	88.000
				RAZEM	88.000
3 d.1	KNNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 106	m m	106.000	106.000
				RAZEM	106.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
5 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
3		UKŁADANIE KABLI			
6 d.3	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
7 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 105	m m	105.000	105.000
				RAZEM	105.000
8 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 128	m m	128.000	128.000
				RAZEM	128.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
9 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
10 d.4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
11 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
13 d.4	KNNR 5 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA i POMIARY			
14 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16 d.5		Pomia natężenia oświetlenia. 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	kalkulacja wlasna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 205	m m	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 182	m m	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
3	KNR 2-01 d.1 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 205	m m	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
3		UKŁADANIE KABLI			
6	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
8	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 169	m m	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
10	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 205	m m	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
11	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.4 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA I POMIARY			
16	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.5	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
18		Pomia natężenia oświetlenia.	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			
19	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.6	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0702-0301	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0705-0102	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0705-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0705-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		UKŁADANIE KABLI			
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3	0713-03	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-04	174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.3	0907-06	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.4	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
d.4	1006-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.4	1003-03	6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Szafka oświetleniowa SO	szt.		
d.4	1006-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA i POMIARY			
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.5	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Pomiar natężenia oświetlenia.	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		POZOSTAŁE PRACE			
17	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.6	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNNR 2-01 d.1 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.2 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierły mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
3		UKŁADANIE KABLI			
7	KNNR 5 d.3 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
8	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
9	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
10	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		PRÓBY, BADANIA I POMIARY			
15	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.5	Pomia natężenia oświetlenia.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			
18	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.6	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 2-01 d.1 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNNR 5 d.1 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5 d.1 0720-09 z.sz.2.14. 9902-03 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
3		UKŁADANIE KABLI			
7	KNNR 5 d.3 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
9	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
10	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.4 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA I POMIARY			
15	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5		Pomia natężenia oświetlenia.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			
18 d.6	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR 2-01 d.1 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
4	KNNR 5 d.1 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0720-09 z.sz.2.14. 9902-03 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		UKŁADANIE KABLI			
8	KNNR 5 d.3 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
11	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.4 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA I POMIARY			
16	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.		
d.5	1302-03		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Pomia natężenia oświetlenia. 1	kpl		
d.5			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			
19	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl		
d.6	własna		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000