

PRZEDMIAR ROBÓT

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

OBMIAR

ul. Krakowska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsieblernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 101	m m	101.000	101.000
				RAZEM	101.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 84	m m	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
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 101	m m	101.000	101.000
				RAZEM	101.000
4	KNNR 5 d.1 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 8	m ² m ²	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0720-02 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm 8	m ² m ²	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 17	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
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 17	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
8	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 97	m m	97.000	97.000
				RAZEM	97.000
9	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uzłomów w rowach kablowych 104	m m	104.000	104.000
				RAZEM	104.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
10	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szł. szł.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnątrz 2	szł. szł.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szł. szł.	2.000	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	2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.4 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO 1	szł. szł.	1.000	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	szł. szł.	1.000	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	1.000
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Pomiń należenia oswiellenia.	kpl		
d.5		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

OBMIAR

ml. Głęboka

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 104	m m	 104.000	104.000 RAZEM 104.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 74	m m	 74.000	74.000 RAZEM 74.000
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 104	m m	 104.000	104.000 RAZEM 104.000
4	KNNR 5 d.1 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 15	m ² m ²	 15.000	15.000 RAZEM 15.000
5	KNNR 5 d.1 0720-02 kalk. własna	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm 15	m ² m ²	 15.000	15.000 RAZEM 15.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 18	m m	 18.000	18.000 RAZEM 18.000
7	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12	m m	 12.000	12.000 RAZEM 12.000
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 30	m m	 30.000	30.000 RAZEM 30.000
9	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 88	m m	 88.000	88.000 RAZEM 88.000
10	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 107	m m	 107.000	107.000 RAZEM 107.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
11	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	 3.000	3.000 RAZEM 3.000
12	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 3	szt. szt.	 3.000	3.000 RAZEM 3.000
13	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	 3.000	3.000 RAZEM 3.000
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 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	3.000 RAZEM 3.000
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 6 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (plenwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	1.000 RAZEM 1.000

OBMIAR

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

OBMIAR

ul. Św. Alberta

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsłębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
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 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		UKŁADANIE KABLI			
5	KNNR 5 d.3 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uzłomów w rowach kablowych 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
8	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włączkowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - włożenie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.4 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		PROBY, BADANIA I POMIARY			
13	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.5	Pomiary natężenia oświetlenia. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			
16	kalkulacja d.6 własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ul. Szyszakowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsłębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 236	m m	236.000	236.000
				RAZEM	236.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 219	m m	219.000	219.000
				RAZEM	219.000
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 236	m m	236.000	236.000
				RAZEM	236.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
3		UKŁADANIE KABLI			
6	KNNR 5 d.3 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 17	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
7	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 250	m m	250.000	250.000
				RAZEM	250.000
8	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych 243	m m	243.000	243.000
				RAZEM	243.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
9	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
10	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
12	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
13	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			
14	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
16	d.5	Pomiary natężenia oświetlenia. 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	kalkulacja d.6 masna	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 podsłębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
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 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 13	m m	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
3		UKŁADANIE KABLI			
6	KNNR 5 d.3 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
7	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 59	m m	59.000	59.000
				RAZEM	59.000
8	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych 70	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
9	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	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	2.000
				RAZEM	2.000
13	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			
14	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16		Pomiar natężenia oświetlenia. 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	kalkulacja d.6 własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 2-01 d.1 0702-0301	Kopanie koparkami podsłębnyymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II 1028	m m	1028.000	
				RAZEM	1028.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 830	m m	830.000	
				RAZEM	830.000
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 1028	m m	1028.000	
				RAZEM	1028.000
2		UKŁADANIE RUR OSŁONOWYCH			
4	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 208	m m	208.000	
				RAZEM	208.000
5	KNNR 5 d.2 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 91	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
6	KNNR 5 d.2 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		UKŁADANIE KABLI			
7	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 339	m m	339.000	
				RAZEM	339.000
8	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 593+32*3	m m	689.000	
				RAZEM	689.000
9	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uzłomów w rowach kablowych 1190	m m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
4		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
10	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5 d.4 1008-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 6 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 21	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 d.4 1006-02 kalk. własna	Szafka oświetleniowa SO	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRÓBY, BADANIA I POMIARY			
17 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary Instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.5		Pomiary natężenia oświetlenia.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		POZOSTAŁE PRACE			
20 d.6	kałkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000