

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: Al. Krakowska - Cyprysowa w Warszawie						
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	54.00		
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	54.00		
3	KNNR 5 0705-01 analogia	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110 mm	m	246.00		
4	KNNR 5 0703-01 analogia	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla urządzenia przeciskowego	m³	12.00		
5	KNNR 5 0723-02 analogia	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. kat. III-IV	m	96.00		
6	Analiza rynkowa	Demontaż sterownika wraz z fundamentem oraz wywozem materiału z demontażu	szt.	1.00		
7	Analiza rynkowa	Demontaż MSOś (MSŁ) z wysięgnikiem 9 m wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	1.00		
8	Analiza rynkowa	Demontaż MS wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	1.00		
9	KNR 5-10 1104-02 analogia	Demontaż latarni sygnalizacyjnych z masztu	szt.	21.00		
10	KNR 5-10 1106-01	Montaż sterownika dwuprocessorowego 42V (materiał inwestora)	szt.	1.00		
11	kalk. własna	Demontaż sterownika ze skrzyż. Al. Krakowskiej z ul. Cyprysową i montaż na skrzyż. ul. Bakalarskiej z Al. Krakowską oraz doposażenie sterownika o następujące pakiety: ADP, ADR, ADK	kpl.	1.00		
12	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli YKY 5x6 mm² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	6.00		
13	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli YKY 5x10 mm² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	133.00		
14	KNNR 5 0202-02 analogia	Przewody LgYdt 10 mm² układane w rowach kablowych	m	138.00		
15	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli YKSY 48 x 1,5 mm² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	248.00		
16	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS wraz z jedną konsolą pojedynczą	kpl.	12.00		
17	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.	5.00		
18	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.	11.00		
19	kalk. własna	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem 9 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	1.00		
20	kalk. własna	Montaż MSOś (z wysięgnikiem 9 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	1.00		
21	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych LSK d=300 LED/42V	szt.	2.00		
22	KNR 5-10 1105-02 analogia	Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - ekran kontrastowy	szt.	2.00		
23	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 LSK d=300 LED 42V	szt.	4.00		
24	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 LSK d=200 LED 42V	szt.	2.00		
25	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 LST d=200 LED 42V	szt.	2.00		
26	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 LSP d=200 LED 42V	szt.	16.00		
27	KNNR 5 1010-02	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż urządzenia akustycznego	kpl.	4.00		
28	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel FTPw 4x2x0,5/kat.5e LAN wraz z zapasami	m	70.00		
29	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 6x2x0,8mm² wraz z zapasami	m	698.00		
30	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Montaż kamer obrotowych dla potrzeb monitoringu z uchwytem do mocowania na wys. 8m	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sensorowy przycisk pieszy z obsługą osób niewidzących, podświetlanym i akustycznym potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia, tabliczką z opisem Braille'a oraz elementem wibracyjnym + tabliczka informacyjna nad przyciskiem	szt.	12.00		
32	KNNR 5 0211-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania YDY 3x1,5 mm/750	m	24.00		
33	KNNR 5 0211-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania YDY 5x1,5 mm/750	m	68.00		
34	KNNR 5 0727-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	24.00		
35	KNNR 5 0211-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m	27.00		
36	KNNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych Cu w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	26.00		
37	KNP 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl.	1.00		
38	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.	49.00		
39	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	68.00		
40	KNNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t	4.00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						