

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn. [netto]	Wartość [netto]
KOSZTORYS:						
1		BUDOWA OŚWIETLENIA NA POŁĄCZENIU WARTOSTRADY ODC. 10 ZE ŚCIEŻKĄ PIESZO-ROWEROWĄ ZLOKALIZOWANĄ W CIĄGU UL. HETMAŃSKIEJ W POZNANIU				
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	15	30,00	450,00
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	15	10,00	150,00
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych QRGP 110 w gotowym wykopie	m	6	50,00	300,00
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią (YAKY 4x25)	m	34	30,00	1020,00
5 d.1	KNR 5-10 0103-01	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią (YKY 3x4) - układany we wspólnym wykopie z rurociągiem dla monitoringu wizyjnego	m	63	25,00	1575,00
6 d.1	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią (YAKY 4x25) - układany we wspólnym wykopie z rurociągiem dla monitoringu wizyjnego	m	61	30,00	1830,00
7 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	15	15,00	225,00
8 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3	1,2	25,00	30,00
9 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przeciski dla rur QRGP 110	m	8	200,00	1600,00
10 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-13	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rura QRGP 110	m	274	180,00	49320,00
11 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, kabel do 0,5 kg/m (YKY 3x4) - w tym 34 m w rurze wspólnie z rurociągiem dla monitoringu wizyjnego	m	293	25,00	7325,00
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, kabel do 1,0 kg/m (YAKY 4x25)	m	315	30,00	9450,00
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 6 m	szt.	7	1450,00	10150,00
14 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	7	250,00	1750,00
15 d.1	KNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki 30x4 mm	m	380	12,00	4560,00
16 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie przewodu LgY 25	m	12,6	19,00	239,40
17 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników jednoramiennych na słupie	szt.	1	250,00	250,00
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1	1600,00	1600,00
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6	1600,00	9600,00
20 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m (YDY 2x1 i YDY 3x2,5)	kpl	7	130,00	910,00
21 d.1	KNR 5-10 1004-01	Kable zasilające kamery wciągane do słupów (YKY 3x4)	m	24	25,00	600,00
22 d.1	KNR 5-10 0605-02	Obróbka kabli wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 4	szt.	18	85,00	1530,00
23 d.1	KNNR 5 0309-01	Montaż złączy hermetycznych na przewodach YDY 2x1	szt.	7	170,00	1190,00
24 d.1	KNNR 5 0309-01	Montaż złączy hermetycznych na przewodach YDY 3x2,5	szt.	6	170,00	1020,00
25 d.1	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf na kablach wielożyłowych z żyłami Al na napięcie do 1 kV (na kablach YAKY 4x25)	szt.	3	120,00	360,00
26 d.1	KW	Pokrywa fundamentu z blachy o wymiarach 220x220 mm, grubość 3 mm, z otworami 4x200 mm z uszczelką - zakup	kpl.	3	250,00	750,00
27 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	7	12,00	84,00
28 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2	50,00	100,00
29 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	7	50,00	350,00
30 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	50,00	50,00
31 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6	50,00	300,00
32 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar (kabel wewnątrz słupa)	pomiar	1	50,00	50,00

33 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar (kabel wewnątrz słupa)	pomiar	6	50,00	300,00
34 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1	1000,00	1000,00
35 d.1	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	6	50,00	300,00
36 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	50,00	50,00
37 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	6	50,00	300,00

RAZEM: 110668,40