

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
<b>Podświetlenie ogrodowe ul. Witelona w Legnicy</b>					
1			<b>Oświetlenie ogrodowe - instalacje wewnątrz budynku; ST/E 1/07/18; CPV 45310000-3 - Roboty instalacji elektrycznych; CPV 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego</b>		
1 d.1	<b>KNNR 5 0103-02</b>	ST/E 1/07/18	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	14
2 d.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	ST/E 1/07/18	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur (dla zasilania szafki oświetleniowej ogrodu SO).	m	15
3 d.1	<b>KNNR 5 0405-02</b>	ST/E 1/07/18	Montaż szafki SO kompletnej wyposażonej jak na schemacie - szafka SO w obudowie np. ATLANTIC 500X400X200 z szynami TH-35, wyposażona np. w: FR 301 25A, S301 B6A, S302 B10A t., sterownik oświetlenia AST Garden, transformator PTM 120 230V/12V. przełącznik grupowy 1-0-2 16A 1p,na szynę TH35	szt.	1
4 d.1	<b>KNNR 5 0103-08</b>	ST/E 1/07/18	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	4
5 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli YKY 2x2,5mm2 w rurach w budynku,	m	2
6 d.1	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli YKY(żo) 3x2,5mm2 w rurach w budynku,	m	2
2			<b>Oświetlenie ogrodowe - roboty zewnętrzne. ST/E 1/07/18; CPV 45110000-1 - Roboty ziemne; CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych; CPV 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego.</b>		
7 d.2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	ST/E 1/07/18	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	39.7
8 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	ST/E 1/07/18	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm np. rury DVK 32 koloru niebieskiego	m	198
9 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli YKY 2x2,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	75
10 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli YKY 2x1,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15
11 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli YKY(żo) 3x2,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	86
12 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli YKY(żo) 3x1,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14
13 d.2	<b>KNNR 5 0713-01</b>	ST/E 1/07/18	Układanie kabli fabrycznych opraw w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8
14 d.2	<b>KNR-W 5-10 0508-07 analogia</b>	ST/E 1/07/18	Montaż w rowach muf przelotowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa przelotowa np. JLZ1 prod. RADPOL.	szt.	11
15 d.2	<b>KNR-W 5-10 0508-07 analogia</b>	ST/E 1/07/18	Montaż w rowach muf na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa rozgałęźna np. JLZR2 prod. RADPOL.	szt.	27
16 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	ST/E 1/07/18	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	34.70
17 d.2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	ST/E 1/07/18	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - WYKOP DLA ZAMONTOWANIA OPRAWY PODŚWIETLENIOWEJ	m³	5
18 d.2	<b>KNNR 6 0104-02</b>	ST/E 1/07/18	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm POD OPRAWĘ PODŚWIETLAJĄCĄ	m²	2
19 d.2	<b>KNNR 5 1007-02</b>	ST/E 1/07/18	Montaż lampy wpuszczanej LED Kostka brukowa 20 (oznaczenie A) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	16
20 d.2	<b>KNNR 5 1007-02</b>	ST/E 1/07/18	Montaż reflektora zewnętrznego LED (oznaczenie B) np. NAUTILUS 304S z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	10
21 d.2	<b>KNNR 5 1007-02</b>	ST/E 1/07/18	Montaż LAMPY 3 – 3 KULE (oznaczenie C) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	1

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar
22 d.2	<b>KNNR 5 1302-02</b>	ST/E 1/07/ 18	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.	4
23 d.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	ST/E 1/07/ 18	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	16
24 d.2	<b>kalk. własna</b>	ST/E 1/07/ 18	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
25 d.2	<b>KNP 18 D13 1355-04</b>	ST/E 1/07/ 18	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4	kpl	1

podsw przedmiar

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	636.8164	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	reflektor zewnętrzny LED (oznaczenie B) np. NAUTILUS 304S 3W /12V AC	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
2.	wazelina techniczna	kg	7.2922		7.2922	0.00	0.00	
3.	uchwyty do rur RVS 28	szt.	37.8000		37.8000	0.00	0.00	
4.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4920		0.4920	0.00	0.00	
5.	woda	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
6.	rury np. DVK 32 koloru niebieskiego	m	205.9200		205.9200	0.00	0.00	
7.	szafka oświetleniowa SO w obudowie np. AT-LANTIC 500X400X200 z szynami TH-35, wyposażona np. w: FR 301 25A, S301 B6A , S302 B10A t., sterownik oświetlenia AST Garden, transformator PTM 120 230V/12V. przełącznik grupowy 1-0-2 16A 1p,na szynę TH35	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	OPRAWA lampa wpuszczana LED Kostka brukowa 20	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
9.	LAMPA 3 – 3 KULE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED 9W/230V E27	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
11.	rury winidurowe RVS 28	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
12.	złączkido rur RVS 28	szt.	7.3800		7.3800	0.00	-0.00	
13.	mufa przelotowa np. JLZ1 prod. RADPOL	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
14.	mufa rozgałęźna np. JLZR2 prod. RADPOL.	kpl.	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
15.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	16.1600		16.1600	0.00	0.00	
16.	Opaska kablowa OKi - ociechowana'	szt	76.0000		76.0000	0.00	0.00	
17.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
18.	kable YKY 2x2,5mm2	m	80.0800		80.0800	0.00	0.00	
19.	kable YKY(żo) 3x2,5mm2	m	91.5200		91.5200	0.00	0.00	
20.	kable YKY 2x1,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
21.	kable YKY(żo) 3x1,5mm2	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
22.	fundament - płyta ustojowa	szt	13.0000		13.0000	0.00	-0.00	
23.	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	38.0000		38.0000	0.00	-0.00	
24.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	37.8000		37.8000	0.00	-0.00	
25.	materiały pomocnicze	zl					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

podsw przedmiar

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.0532	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	2.2546	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	17.6254	0.00	-0.00
4.	środek transportowy'	m-g	31.1600	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.8686	0.00	-0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8686	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł