

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul.Bałtycka - wyjazd z Unilever
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul.Bałtycka - wyjazd z Unilever
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-623 Poznań, ul. Wilczak 17
BRANŻA : Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych			
1	KNR 5-01 d.1 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 75 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
2	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (10 x 2m3) 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-01 d.1 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 (0,60x0,60x0,90) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-01 d.1 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1/6 (1,20x0,60x1,35) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych			
5	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x1,5mm2 790	m m	790.000	
				RAZEM	790.000
6	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 4x1,5mm2 721	m m	721.000	
				RAZEM	721.000
7	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 5x1,5mm2 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
8	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKSY 14x1,5mm2 - do przycisków 511	m m	511.000	
				RAZEM	511.000
9	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - XzWDXpek 75-1,05/5,0 - do kamer 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
10	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 do pętli 158	m m	158.000	
				RAZEM	158.000
11	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 do pętli 358	m m	358.000	
				RAZEM	358.000
12	KNR 5-10 d.2 0709-05	Przesunięcie ramienia konstrukcji wysięgnikowej o długości wysięgnika 7,0 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-10 d.2 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 3,5 m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-10 d.2 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 4,0 m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.2 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 5,0 m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10 d.2 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-10 d.2 1104-01	Montaż sygnalizatora 2x200 LED rower na maszcie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-10 d.2 1104-01	Montaż sygnalizatora 2x200 LED pieszy na maszcie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.2 1101-01	Montaż sygnalizatora 1x200 LED strzałka jazdy warunkowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-14- d.2 0511-0100	Montaż przycisków zgłoszeniowych z potwierdzeniem zgłoszenia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KW d.2	Dostawa, montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem sterownika - wyposażenie zgodnie z PB pkt 2.9 i 2.10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-10 d.2 1104-01	Montaż kamer monitoringu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-10 d.2 1104-01	Montaż kamer wideodetekcji dla rowerów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do kamer (6 kpl x 5,0m) - OWY 3x1,5mm2 30	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 5-14 d.2 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 4-03 d.2 1001-33	Cięcie nawierzchni z mas mineralno asfaltowych na głębokość 5 cm - nacięcie nawierzchni bitumicznej (14) 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 5-08 d.2 0209-01	Ułożenie przewodu LgYd 2,5mm2 w rowku w nawierzchni asfalt. (64) 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
28	KNR 5-10 d.2 0505-01	Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył - mufa termokurczliwa typu 99D1 3M 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 d.2 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm. Analogia : wykonanie otworu w krawężniku 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.2 0315-05	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - zalanie rowków z przewodami 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR 5-10 d.2 0605-04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 4-03 d.2 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej 21	odc. odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
3		Roboty drogowe			
33	KNNR 6 d.3 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (73m x 0,7 wykop) 43	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
34	KNNR 6 d.3 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie 43	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
35	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 43	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
36	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 80% 43	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
37	KNR 2-31 d.4 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe, chemo- utwardzlane, gr. 3mm 29.89	m ² m ²	29.890	
				RAZEM	29.890
38	KNR 2-31 d.4 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach - kolor czerwony z masy spray-plastic 1 mm, chemoutwardzlane 25.86	m ² m ²	25.860	
				RAZEM	25.860
39	KW d.4	Naklejanie na przejściach dla pieszych mat z guzami koloru żółtego o szerokości 0,60m - przyklejenie do istn. nawierzchni 4.88	m m	4.880	
				RAZEM	4.880
40	KW d.4	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego - znak B-43 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-31 d.4 0702-02	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - montaż na konstrukcji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - średnie 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - mini 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-31 d.4 0702-02	Dostawa i montaż separatora ruchu U-25 (wys. 10 cm) 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
5		Demontaże			
48	KNNR 5 d.5 1009-03	Demontaż sygnalizatorów 3x300 na maszcie 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000