

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa stadionu miejskiego w Dąbrowie Białostockiej. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa instalacji elektrycznej oświetlenia płyty stadionu, trybun i siłowni, budowa instalacji monitoringu

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	woj. podlaskie, powiat sokólski, Dąbrowa Białostocka
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Dąbrowa Białostocka
4. Adres zamawiającego	ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Drogowskaz SC. Gwiazdowski M., Sosnowski A.
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok
8. Data opracowania	2021-08-23

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa stadionu miejskiego w Dąbrowie Białostockiej. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa instalacji elektrycznej oświetlenia płyty stadionu, trybun i siłowni, budowa instalacji monitoringu

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa instalacji kablowej oświetlenia.	
2. Przebudowa przyłącza kablowego nN.	
3. Budowa kanalizacji kablowej.	
4. Instalacja CCTV - Przebudowa punktu kamerowego	
5. Instalacja CCTV - Doposażenie punktu rejestracji	

Sporządził: Drogowskaz SC. Gwiazdowski M., Sosnowski A.

Adres sp.: ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok

Data utworzenia: 2021-08-23

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa stadionu miejskiego w Dąbrowie Białostockiej. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa instalacji elektrycznej oświetlenia płyty stadionu, trybun i siłowni, budowa instalacji monitoringu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.		ST.01, ST.02	Budowa instalacji kablowej oświetlenia.		
1	KNNR 5 0701-0501	ST.01, ST.02	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	1 m3	253,0000
2	KNNR 5 0701-02	ST.01, ST.02	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m3	2,0000
3	KNNR 5 0706-01	ST.01, ST.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	7,9000
4	KNNR 5 0705-01	ST.01, ST.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Rura DVK110 w wykopie otwartym.	100 m	0,5600
5	KNNR 5 0705-01	ST.01, ST.02	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Rura DVR75 w wykopie otwartym.	100 m	0,6100
6	KNNR 5 0713-02	ST.01, ST.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXs4x50 mm2.	100 m	0,2200
7	KNNR 5 0707-02	ST.01, ST.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXs4x50 mm2.	100 m	2,7700
8	KNNR 5 0713-02	ST.01, ST.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXs4x35 mm2.	100 m	0,9500
9	KNNR 5 0707-02	ST.01, ST.02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXs4x35 mm2.	100 m	5,6300
10	KNNR 5 0702-05	ST.01, ST.02	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	255,0000
11	KNNR 5 0726-1	ST.01, ST.02	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	1 szt	34,0000
12	KNNR 5 1001-0500	ST.01, ST.02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 1100kg. Maszt fi 103/400 wysokości 16 m z poprzeczką długości 2,6 m z fundamentem .	1 kpl	4,0000
13	KNNR 5 1003-0301	ST.01, ST.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 18 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2.	1 kpl	20,0000
14	KNNR 5 1004-01	ST.01, ST.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Naświetlacz LED 750 W .	1 szt	16,0000
15	KNNR 5 1001-02	ST.01, ST.02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy wys. 8m stalowy ocynk. ; wysięgnik prosty pojedynczy dług. 1,5 m; pochylenie 5 stopni + fundament + kpl. elementów złącznych.	1 szt	4,0000
16	KNNR 5 1001-02	ST.01, ST.02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy wys. 8m stalowy ocynk. ; wysięgnik prosty podwójny dług. 1,5 m; pochylenie 5 stopni + fundament + kpl. elementów złącznych.	1 szt	4,0000

1. Budowa instalacji kablowej oświetlenia.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 5 0404-0100	ST.01, ST.02	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10 kg. Słupowe izolowane złącza kablowe IZK (zerowe, fazowe, bezpiecznikowe).	1 szt	8,0000
18	KNNR 5 1003-0301	ST.01, ST.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 11 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² .	1 kpl	12,0000
19	KNNR 5 1004-01	ST.01, ST.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetlenia ulicznego LED 67 W i LED 79 W.	1 szt	12,0000
20	KNNR 5 0401-04	ST.01, ST.02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączania rezerwy. Montaż rozdzielni głównej, szafki oświetleniowej oraz szafek zasilająco-sterujących przy masztach.	1 kpl	6,0000
21	KNNR 5 0401-04	ST.01, ST.02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączania rezerwy. Montaż jednostki sterującej DALI (sterownik + tablet naścienny) wraz z magistralą wykonaną kablem YKY2x1,5 mm ² pomiędzy pom. kierownika a poszczególnymi RM przy masztach.	1 kpl	1,0000
22	KNNR 5 0907-0200 - uziom poziomy	ST.01, ST.02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn 25x4 mm.	1 m	490,0000
23	KNNR 5-06KNNR	ST.01, ST.02	Montaż połączeń bednarki metodą egzotermicznego zgrzewania.	szt.	30,0000
24	KNNR 5 1304-0100	ST.01, ST.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	14,0000
25	KNNR 5 1302-04	ST.01, ST.02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	1 odcinek	15,0000
26	KNNR 5 1304-01	ST.01, ST.02	Badania i pomiary natężenia oświetlenia.	1 szt	8,0000
2.		ST.01, ST.02	Przebudowa przyłącza kablowego nN.		
27	KNNR 5 0701-02	ST.01, ST.02	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III, Odkopanie kabla YAKY4x95 mm ² .	1 m ³	2,0000
28	KNNR 5 0401-04	ST.01, ST.02	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączania rezerwy. Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK-1+3x TL3.	1 kpl	1,0000
29	KNNR 5 0713-02	ST.01, ST.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x95 mm ² (istniejący) - wprowadzenie do złącza kablowego ZK-1+3xTL3.	100 m	0,0400
30	KNNR 5 0702-05	ST.01, ST.02	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat. III-IV	1 m ³	2,0000
31	KNNR 5 0726-1	ST.01, ST.02	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² . Kabel YAKY4x95 mm ² .	1 szt	1,0000
32	KNNR 5 0404-01	ST.01, ST.02	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg. Demontaż z elewacji budynku szafki rozdzielczej o wymiarach 400x400 mm i ponowny montaż wewnątrz budynku wraz z przebudową WLZ.	1 kpl	2,0000

2. Przebudowa przyłącza kablowego nN.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 5 0907-02	ST.01, ST.02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka ocynkowana 25x4 mm.	1 m	20,0000
34	KNNR 5 0907-05	ST.01, ST.02	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV.	1 m	27,0000
35	KNNR 9 0801-1000	ST.01, ST.02	Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 3,0kg/m w gruncie kat.III-IV. Kabel YAKY4x95 mm ² .	100 m	0,2800
36	KNNR 9 0201-0700	ST.01, ST.02	Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m ² . Złącze pomiarowe ZP-1+3xTL z elewacji budynku.	1 szt	1,0000
3.		ST.01, ST.02	Budowa kanalizacji kablowej.		
37	ZN-97/TP S.A. 040 0301-03	ST.01, ST.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV Studna kablowa SK-1 - kompletna	szt.	9,0000
			9		9,00000
38	ZN-97/TP S.A. 040 0301-03	ST.01, ST.02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii IV Studna kablowa SKR-1 - kompletna	szt.	1,0000
			1		1,00000
39	KNNR 5 0705-01	ST.01, ST.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura HDPE 40 w istniejącym wykopie bez zasypywania	m	380,0000
			380		380,00000
40	KNNR 5 0705-01	ST.01, ST.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa RHDPEp fi 110/6,3 w istniejącym wykopie bez zasypywania	m	14,0000
			14		14,00000
41	KNNR-W 9 0801-02	ST.01, ST.02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV Odkopanie 5 m kabla ziemnej skrętki oraz zakopanie 5m starej + 5m nowej	m	5,0000
			5		5,00000
42	KNNR-W 9 0806-01	ST.01, ST.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Mufa XAGA 500-43/8-150 - połączenie skrętki	szt	1,0000
			1		1,00000
43	ZN-97/TP S.A. 039 0207-02	ST.01, ST.02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.	2,0000
			2		2,00000
4.		ST.01, ST.02	Instalacja CCTV - Przebudowa punktu kamerowego		
44	KNR AL-01 0501-02 analogia	ST.01, ST.02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera CCTV z adapterem montażowym - demontaż i montaż na nowym miejscu i uchwycie istniejącej kamery Współczynnik do R=1,5	szt.	1,0000

4. Instalacja CCTV - Przebudowa punktu kamerowego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			szt.: 1		1,00000
45	KNNR 5 0713-01	ST.01, ST.02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód do zasilania kamery	m	9,0000
			9		9,00000
5.		ST.01, ST.02	Instalacja CCTV - Doposażenie punktu rejestracji		
46	KNR AL-01 0109-02 analogia	ST.01, ST.02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Zasilacz UPS	szt.	1,0000
			szt.: 1		1,00000