

INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Magnacka 10 lok. 19 02-496 Warszawa
NAZWA INWESTYCJI:	"Rozbudowa drogi powiatowej nr 2816W na odcinku od miejscowości Dobiesz do miejscowości Sobików – etap III"
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Góra Kalwaria
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	WIELOBRANŻOWY

Branża:	Opracował:	Podpis:
Drogowa	mgr inż. Emil Syrko	
Elektryczna	mgr inż. Marcin Śliwiński	

Data opracowania:	Grudzień 2020 r.
Egzemplarz nr:	1

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 2816W
na odcinku od miejscowości Dobiesz do miejscowości Sobików - etap III"

ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. około 3cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (destrukta należy przekazać Inwestorowi)	m2	6900
2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1200
3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	610
4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 i 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 5 cm	m2	340
5	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	140
6	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	140
7	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 4 km	m3	360
8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.1
9	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 30-45 cm	szt.	1
10	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	1240
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	800
12	D-02.01.01	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	500
13	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 4 km	m3	1300
14	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	200
15	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm	m2	200
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	4818
17	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	1616
18	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	17146

19	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej MN C50/30 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m2	1867
20	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej MN C50/30 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 25 cm	m2	95
21	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	1616
22	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% 0/63, 22 cm	m2	1616
23	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m3	32
24	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	270
25	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	670
26	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	602
27	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 22 P 50/70) - podbudowa zasadnicza - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	1616
28	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	7973
29	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	7973
30	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1577
31	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	90
32	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	297
33	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych grubości 8 cm o powierzchni "dotykowej" (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5
34	D-05.03.26a	Geosiatki - ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 100 kN/m) pod warstwy bitumiczne	m2	7973
35	D-05.02.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1240
36	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	szt.	6
37	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	4
38	D-01.02.04	Przestawienie znaków i słupków do znaków	szt.	3
39	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	13
40	D-07.02.01	Słupki gięte do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	3
41	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7
42	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu III o pow. ponad 0.3 m2 (D-6/T-27)	szt.	2
43	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8

44	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice typu E (pow. ponad 1.00 m2)	szt.	1
45	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie przejazdów rowerowych na czerwono	m2	25
46	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	366

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA OŚWIETLNI DROGI ETAP III

Lp.	Nazwa/typ	Ilość	JM.	Uwagi
1.	Dostawa i montaż słupa przelotowego P-10/2,5 ŻN z osprzętem i ustojem	kpl	42	
2.	Dostawa i montaż słupa narożnego N-10,5/4,3 z osprzętem i ustojem	kpl	3	
3.	Dostawa i montaż słupa krańcowego K-10,5/4,3 z osprzętem i ustojem	kpl	1	
4.	Dostawa i montaż słupa odporowego typu O-10,5/4,3 z osprzętem i ustojem	kpl	1	
5.	Dostawa i montaż oprawy oświetleniowej LED BGP213 1xECO59/740 (Signify)	kpl	37	
6.	Dostawa i montaż wysięgnika pojedynczego dł 1m	kpl	37	
7.	Dostawa i montaż szafy oświetleniowej	kpl	1	
8.	Dostawa i montaż przewodu AsXSn 2x25	mb	1208	
9.	Dostawa i montaż kabla typu YAKY 3x25	mb	20	
10.	Dostawa i montaż złącz bezpiecznikowych 1-gniazdo SV29.25 (Ensto)	kpl	37	
11.	Dostawa i montaż przewodu YDY 3x2,5 do opraw oświetleniowych	mb	111	
12.	Dostawa i ułożenie rury osłonowej SRSG 110	mb	5	
13.	Dostawa i ułożenie rury osłonowej SV50	mb	3	
14.	Dostawa i montaż ograniczników przepięć GXO 05/2	kpl	2	
15.	Wykonanie uziomów	kpl	3	
16.	Demontaż słupów z żerdzi ŻN wraz z osprzętem	kpl	8	
17.	Demontaż przewodów gołych 5x AL 35.	mb	420	
18.	Demontaż wysięgników jednoramiennych	kpl	16	
19.	Demontaż opraw oświetleniowych typu OUS	kpl	16	
20.	Pomiary kontrolne	kpl	1	

PRZEDMIAR

PRZEBUDOWY SIECI nN

Lp.	Nazwa/typ	Ilość	JM.	Uwagi
1.	Dostawa i montaż słupa krańcowego K-10,5/10 z osprzetem i ustojem	kpl	1	
2.	Dostawa i montaż słupa krańcowego RKK-10,5/12 z osprzetem i ustojem	kpl	1	
3.	Dostawa i montaż kabla typu YAKXS 4x240	mb	129	
4.	Dostawa i montaż kabla typu YAKXS 4x120	mb	202	
5.	Dostawa i montaż kabla typu YAKXS 4x35	mb	220	
6.	Dostawa i montaż kabla typu YAKXS 4x25	mb	110	
7.	Dostawa i ułożenie rury osłonowej SRSG 110	mb	40	
8.	Dostawa i ułożenie rury osłonowej DVK 110	mb	52	
9.	Dostawa i ułożenie rury osłonowej dwudzielnej A110PS	mb	20	
10.	Dostawa i ułożenie rury osłonowej RHDPE-UV110	mb	6	
11.	Dostawa i montaż ograniczników przepięć ASA500/10 BO	kpl	8	
12.	Dostawa i montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK-1+SL1 (kompletne z wyposażeniem i wkładkami bezpiecznikowymi)	kpl	1	
13.	Dostawa i montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK-3+SL1 (kompletne z wyposażeniem i wkładkami bezpiecznikowymi)	kpl	2	
14.	Dostawa i montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK-4+SL1 (kompletne z wyposażeniem i wkładkami bezpiecznikowymi)	kpl	1	
15.	Dostawa i montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK-5+SL2 (kompletne z wyposażeniem i wkładkami)	kpl	1	
16.	Dostawa i montaż złącza rozdzielczego ZK3 (kompletne z wyposażeniem i wkładkami)	kpl	2	
17.	Dostawa i montaż uziomów	kpl	9	
18.	Demontaż słupów z żerdzi ŻN wraz z osprzetem	kpl	7	
19.	Demontaż przewodów gołych AL	mb	2077	

20.	Demontaż przewodów AsXSn 4x25	mb	23	
21.	Sprawdzenie i modernizacja istniejącego uziemienia ochronnego odbiorców	kpl	5	
22.	Pomiary kontrolne	kpl	1	