

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 i przebudowa drogi powiatowej nr 2840W"
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, gmina Lesznowola
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	DROGOWA

Zespół Projektowy:	Specjalność:	Podpis:
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Emil Syrko	drogowa

Data opracowania:	kwiecień 2020 r.
Egzemplarz nr:	1

PRZEDMIAR ROBÓT

"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2840W"

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	m2	4290
2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	560
3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	205
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży bet. o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	150
5	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	1610
6	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi 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	48.4
7	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	48.4
8	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 4 km	m3	270
9	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1
10	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia do 10 cm	szt.	6
11	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 11-20 cm	szt.	29
12	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	18
13	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	19
14	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	8
15	D-01.02.02	Oczyszczenie i odmulenie rowów przydrożnych	mb	600
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1500
17	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	500
18	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	850
19	D-02.01.01	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3	100

20	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowytładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 4 km	m3	950
21	D-04.04.02	Dolna warstwa (podsypka) z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 30 cm	m3	5
22	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10 (chudy beton), pielęgnacja piaskiem i wodą, średnia grubość warstwy - 20 cm	m3	3
23	D-04.05.01	Podsypki cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm	m3	0.5
24	D-10.01.01	Ścianka oporowa prefabrykowana 80x12x12x50 dł. 100cm	m2	22
25	D-03.02.01	Górna warstwa (zasypka) z piasku średniego, grubość warstwy wg szczegółów konstrukcyjnych (po zagęszczeniu co 20 cm)	m3	3.5
26	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	1000
27	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	1000
28	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2	1975
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	3527
30	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	1975
31	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	13719
32	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	2312
33	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	313
34	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	2082
35	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% 0/63, 22 cm	m2	2082
36	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m3	35
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	152
38	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	870
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (ściek podchodnikowy)	m	16
40	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,080 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	200
41	D-08.01.02	Krawężniki kamienne trapezowe o wymiarach 15x21 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,080 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	60
42	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	837
43	D-03.01.01; D-06.02.01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich z dodatkiem cementu - podsypka cemento - piaskowa	m3	0.3

44	D-08.05.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (beton C20/25)(ściek podchodnikowy)	m3	0.5
45	D-08.05.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm(ściek podchodnikowy)	m2	4
46	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej grubości 10 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	107
47	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 22 P 50/70) - podbudowa zasadnicza - grubość po zagęszcz. 7 cm	m2	1975
48	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	5872
49	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	5872
50	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	2209
51	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	32
52	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	474
53	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 8 cm o powierzchni "dotykowej" (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
54	D-05.03.26a	Geosiatki - ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 100 kN/m) pod warstwy bitumiczne	m2	3897
55	D-05.02.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	812
56	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	11
57	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	7
58	D-01.02.04	Przestawienie znaków i słupków do znaków	szt.	4
59	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	16
60	D-07.02.01	Słupki gięte do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	7
61	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6
62	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4
63	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8
64	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	12
65	D-07.05.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a	szt.	3
66	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie przejazdów rowerowych na czerwono	m2	90

67	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	293
----	------------	--	----	-----