

INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI 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 2814W Piaseczno – Chylice - Chyliczki”
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno droga powiatowa – ul. Dworska
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	kategoria IV, XXV
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	DROGOWA

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

Data opracowania:	LIPIEC 2020 r.									
Egzemplarz:	<u>1</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PRZEDMIAR ROBÓT

„Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2814W Piaseczno – Chylice - Chyliczki”

(ul. Dworska)

ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej - gr. śr. 5 cm	m2	2196
2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	693
3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą	m	415
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży bet. o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	350
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	195
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	195
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. 9 km	m3	195
8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	szt.	1
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m2	400
10	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem	m2	100
11	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 10 cm	szt.	3
12	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 11-20 cm	szt.	29
13	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	14
14	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	6
15	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-50 cm	szt.	7
16	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 51-60 cm	szt.	5
17	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 61-70 cm	szt.	1
18	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 81-100 cm	szt.	2
19	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.01
20	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	1805
21	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	95
22	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. 9 km	m3	1900
23	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	50
24	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	100
25	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	450

26	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	450
27	D-04.04.02	Dolna warstwa (podsypka) z piasku średniego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 30 cm	m2	120
28	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10 (chudy beton), pielęgnacja piaskiem i wodą, średnia grubość warstwy - 20 cm	m2	120
29	D-04.05.01	Podsypki cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm	m2	100
30	D-10.01.01	Ścianka oporowa prefabrykowana 80x12x12x50 dł. 100cm	m	100
31	D-10.01.01	Ścianka oporowa prefabrykowana 100x12x12x80 dł. 100cm	m	11
32	D-10.01.01	Ścianka oporowa prefabrykowana 150x12x12x80 dł. 100cm	m	11
33	D-03.02.01	Górna warstwa (zasypka) z piasku średniego, grubość warstwy wg szczegółów konstrukcyjnych (po zagęszczeniu co 20 cm)	m3	70
34	Kalk. Wł.	Drenaż francuski	mb	91.5
35	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej (włazy, zasuw, hydranty, itp.)	kpl.	1
36	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	2517
37	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	1531
38	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	2517
39	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	5034
40	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	2517
41	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	1068
42	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej MN C50/30 0/31,5 o gr. 25 cm	m2	198
43	D-04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% 0/63, 22 cm	m2	2517
44	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	94
45	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15	m3	3.5
46	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,057 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	439
47	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	250
48	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych KPED 01.24 na podsypce cementowo-piaskowej	m	5
49	D-08.05.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (beton C20/25)	m3	0.16
50	D-08.05.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m2	1.5
51	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 22 P 35/50) - podbudowa zasadnicza - grubość po zagęszcz. 7 cm	m2	2517
52	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	2517
53	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 35/50) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2517
54	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	103
55	D-05.03.23	Nawierzchnia z bezfazowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	965

56	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	198
57	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych grubość 8 cm o powierzchni "dotykowej" (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
58	D.05.02.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	265
59	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	27
60	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	5
61	D-01.02.04	Przestawienie znaków i słupków do znaków	szt.	2
62	D-07.06.02	Bariera ochronna typu U-11a	m	96
63	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	8
64	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3
65	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	1
66	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2
67	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2
68	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne typu I o pow. do 0.3 m2	szt.	4
69	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2
70	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	150