

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 2850W - w zakresie budowy chodnika
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:	marzec 2020 r.
Egzemplarz nr:	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W - w zakresie budowy chodnika

ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1015
2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	500
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży bet. o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	460
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	65
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	92.25
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	92.25
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	118
8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.5
9	D-01.02.02	Oczyszczenie i odmulenie rowów przydrożnych	mb	1400
10	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2000
11	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	100
12	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	826
13	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	45
14	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	871
15	D-06.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	6
16	D-03.01.01; D-06.02.01	Wykonanie podłoża pod przepusty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu - pospółka stabilizowana cementem Rm 5Mpa	m3	1
17	D-03.01.01; D-06.02.01	Przepusty rurowe z rur betonowych o średnicy 100 cm	m	2
18	D-03.01.01; D-06.02.01	Przepusty rurowe z rur betonowych o średnicy 100 cm - zaończenie skośne	m	1

19	D-06.01.01	Dwukrotne smarowanie powierzchni betonowych bitumem	m2	3
20	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m3	5
21	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m3	5
22	D-03.01.01; D-06.02.01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich z dodatkiem cementu - podsypka cemento - piaskowa	m3	0.3
23	D-06.01.01	Umocnienie skarp brukowcem na zaprawie cementowej gr. 20 cm	m2	3
24	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	1400
25	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	1400
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	3486
27	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża - grunt stabilizowany cem. C 0.4/0,8 (z betoniarni), warstwa gr. 15 cm	m2	3486
28	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2734
29	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m2	572
30	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 25 cm	m2	180
31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m3	11
32	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	316
33	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	1490
34	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (ściek podchodnikowy)	m	60
35	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1398
36	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych KPED 01.24 na podsypce cementowo-piaskowej (ściek podchodnikowy)	m	30
37	D-08.05.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (beton C20/25) (ściek podchodnikowy)	m3	10.5
38	D-08.05.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm (ściek podchodnikowy)	m2	15
39	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	2734
40	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	752
41	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	3
42	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2
43	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2
44	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	32