

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3033P Orchowo - Osówiec - odc. od skrzyż. z
drogą powiatową 3035P do drogi ozn. nr ewid. 28
ADRES INWESTYCJI : Osówiec
INWESTOR : POWIAT Słupecki
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 20; 62-400 Słupca
BRANŻA : Drogową
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 645,82	m m	 645,82	 645,82
				RAZEM	645,82
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 57,60	m m	 57,60	 57,60
				RAZEM	57,60
3	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <frezowina do przekazania Inwestorowi > 4540,00	m ² m ²	 4 540,00	 4 540,00
				RAZEM	4 540,00
4	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm 4540,00	m ² m ²	 4 540,00	 4 540,00
				RAZEM	4 540,00
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1325,50	m m	 1 325,50	 1 325,50
				RAZEM	1 325,50
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki 1325,50*0,1	m ³ m ³	 132,55	 132,55
				RAZEM	132,55
7	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników z prefabrykowanych elementów betonowych typu kostka brukowa, trylinka na podsypce cementowo-piaskowej 1422,00	m ² m ²	 1 422,00	 1 422,00
				RAZEM	1 422,00
8	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu 57,6*0,02*0,1+4540*0,23+1325,5*0,15*0,30+1325,5*0,1+1422,0*0,08	m ³ m ³	 1 350,27	 1 350,27
				RAZEM	1 350,27
9	d.1 analiza indywidualna	Demontaż wpustów ulicznych wraz z zasypaniem i zagłuszczeniem miejsc po wpustach oraz wywóz gruzu 15,00	kpl. kpl.	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01 d.2 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km 1172,91	m ³ m ³	 1 172,91	 1 172,91
				RAZEM	1 172,91
3		PODBUDOWY			
11	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagłuszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4545,00+1707,00+242,10	m ² m ²	 6 494,10	 6 494,10
				RAZEM	6 494,10
12	KNR 2-31 d.3 0115-05 0115-06 analiza indywidualna	Stabilizacja kruszywa cementem o Rm = 2,5 MPa grubości 15 cm 242,10	m ² m ²	 242,10	 242,10
				RAZEM	242,10
13	KNR 2-31 d.3 0115-05 0115-06 analiza indywidualna	Stabilizacja kruszywa cementem o Rm = 2,5 MPa grubości 10 cm 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	 4 545,00
				RAZEM	4 545,00
14	KNR 2-31 d.3 0104-05 0104-06	Warstwy odsłajające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagłuszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagłuszczeniu 15 cm 1707,00	m ² m ²	 1 707,00	 1 707,00
				RAZEM	1 707,00
15	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagłuszczeniu 15 cm 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	 4 545,00
				RAZEM	4 545,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagłębieniu 8 cm <gr. 5 cm> Krotność = 0,625 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	
				RAZEM	4 545,00
17	KNR 2-31 d.3 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłosa wirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagłębieniu 7 cm AC 22P 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	
				RAZEM	4 545,00
18	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagłębieniu 15 cm 242,10	m ² m ²	 242,10	
				RAZEM	242,10
4		ELEMENTY ULICY			
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża z oporem (0,1 m ³ /mb i 0,03m ³ /mb) z betonu C12/15 1084,00*0,1+175,00*0,1+32,15*0,1+1294,02*0,03	m ³ m ³	 167,94	
				RAZEM	167,94
20	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod chodnik betonowa zwykła 1198,80*0,04	m ³ m ³	 47,95	
				RAZEM	47,95
21	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1084,00	m m	 1 084,00	
				RAZEM	1 084,00
22	KNR 2-31 d.4 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 175,00+32,15	m m	 207,15	
				RAZEM	207,15
23	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych 1294,02	m m	 1 294,02	
				RAZEM	1 294,02
24	KNR 2-31 d.4 0607-02	Chodniki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1198,80	m m	 1 198,80	
				RAZEM	1 198,80
5		NAWIERZCHNIE			
25	KNR 2-31 d.5 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej- analogia do: Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	
				RAZEM	4 545,00
26	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsyj 0,8 kg/m ² - analogia do : Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	
				RAZEM	4 545,00
27	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych - warstwa wiązająca asfaltowa - grubość po zagłębieniu 5 cm AC16W 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	
				RAZEM	4 545,00
28	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsyj 0,5 kg/m ² - analogia do : Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 4545,00*2	m ² m ²	 9 090,00	
				RAZEM	9 090,00
29	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych - warstwa cierna asfaltowa - grubość po zagłębieniu 4 cm AC11S 4545,00	m ² m ²	 4 545,00	
				RAZEM	4 545,00
30	KNKRB 6 d.5 1401-03	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej samochodem samowładowniczym 10-15 t z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 1 km 1751,64	t t	 1 751,64	
				RAZEM	1 751,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNKRB 6 d.5 1401-07	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej samochodem samowładowniczym 10-15 t z wytwórni do miejsca wbudowania - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotno = 9 1751,64	t t	 1 751,64	 1 751,64
32	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka szara 1707,00	m ² m ²	 1 707,00	 1 707,00
33	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka czerwona 242,10	m ² m ²	 242,10	 242,10
6		ODWODNIENIE			
6.1		STUDNIE WPUSTOWE I PRZYKANALIKI			
34	KNR 2-01 d.6.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 62,60	m m	 62,60	 62,60
35	KNR 2-01 d.6.1 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 62,60*1,50*0,80	m ³ m ³	 75,12	 75,12
36	KNR 2-01 d.6.1 0317-0501	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopat lub wycięciem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 62,60*0,8*0,15	m ³ m ³	 7,51	 7,51
37	KNR 4-01 d.6.1 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km grunt kat. IV 62,60*(1,5-0,4)*0,8+62,60*0,15*0,8	m ³ m ³	 62,60	 62,60
38	KNR 2-01 d.6.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1 m) 62,60*1,5*2	m ² m ²	 187,80	 187,80
39	KNR 2-31 d.6.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagłębieniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagłębieniu 62,60*0,8	m ² m ²	 50,08	 50,08
40	KNNR 11 d.6.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka 15cm powyżej rury 62,60*0,8*0,3	m ³ m ³	 15,02	 15,02
41	KNR 2-01 d.6.1 0236-02	Zagłębienie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 62,60*0,8*0,3	m ³ m ³	 15,02	 15,02
42	KNR 2-28 d.6.1 0501-09 analogia	Dowóz kruszywa b.R. - analogia (Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym) 62,60*0,8*0,8	m ³ m ³	 40,06	 40,06
43	KNNR 1 d.6.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłужnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - materiał z odkładu+dowozu 62,60*1,5*0,8	m ³ m ³	 75,12	 75,12
44	KNNR-W 10 d.6.1 2319-03 analogia	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. IV - analogia do: Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. IV 62,60*1,5	m ² m ²	 93,90	 93,90
45	KNR 2-28 d.6.1 0506-06	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o średnicy nom. 200 mm 62,60	m m	 62,60	 62,60
46	KNR 2-18 d.6.1 0625-02	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kratami eliwnymi D400 15,00	szt. szt.	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
47	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49	analiza indywidualna	Zabezpieczenie sieci rur dwudzielnych typu AROT	m		
		480,10	m	480,10	
				RAZEM	480,10
8		ROBOTY OGÓLNE			
50	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, wykonanie dokumentacji powykonawczej, szkiców, itp.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		OZNAKOWANIE			
52	KNR 2-31 d.9 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		26,00	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
53	KNR 2-31 d.9 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		21,00	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
54	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm - słupki nowe proste	szt.		
		32,00	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
55	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
56	KNR 2-31 d.9 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farb chloro kauuczukowych	m ²		
		62,50	m ²	62,50	
				RAZEM	62,50
10		PRZEBUDOWA KOLIZJI			
57	analiza indywidualna	Przebudowa kolizji oświetlenia ulicznego - wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, wykonanie przebudowy kolizji wraz z dokumentacją powykonawczą.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00