



Zakład Projektowania Dróg i Mostów "TWZI"
42-229 Częstochowa, ul.Orkana 5

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej ulica Nadrzeczna w m. Poraj
ADRES INWESTYCJI : Poraj - ul. Nadrzeczna
INWESTOR : Gmina Poraj
ADRES INWESTORA : ul. Jasna 21, 42-360 Poraj
BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 2024-10-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-10-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi gminnej ul. Nadrzeczna w miejscowości Poraj					
1		D-01.01.01, D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3865	m ² m ²		
				3865.00	
				RAZEM	3865.00
2	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 6 km 3865*0.07	m ³ m ³		
				270.55	
				RAZEM	270.55
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3865	m ² m ²		
				3865.00	
				RAZEM	3865.00
4	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 643.5*2	m m		
				1287.00	
				RAZEM	1287.00
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 643.5*2*0.075	m ³ m ³		
				96.52	
				RAZEM	96.52
6	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 400*1.5	m ² m ²		
				600.00	
				RAZEM	600.00
7	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na istniejących zjazdach- analogia do Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 88	m ² m ²		
				88.00	
				RAZEM	88.00
8	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 438	m m		
				438.00	
				RAZEM	438.00
9	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze podbudowa kamienna 3865*0.15 krawężniki bet. 15*30 cm 1287.00*0.15*0.30 ława betonowa 1287*0.076 płytki chodnikowa 35*35*5 cm +podsypka 600*(0.05+0.06) obrzeże betonowe 438*0.06*0.2 zjazdy naw. z kostki betonowej 88.0 *(0.08+0.07)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				579.75	
				57.92	
				97.81	
				66.00	
				5.26	
				13.20	
				RAZEM	819.94
10	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 6 km 819.94	m ³ m ³		
				819.94	
				RAZEM	819.94
11	Analiza włas- d.1 na	Koszty składowania i utylizacji gruzu+opłata środowiskowa 819.94	m ³ m ³		
				819.94	
				RAZEM	819.94
2		ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
12	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0.955 0.643	km km		
				0.64	
				RAZEM	0.64
13	KNR 2-01 d.2 0206-05 0214-04	Pogłębienie koryta drogi Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 6 km jezdni 3865.00*0.35*1.04 chodnik	m ³ m ³		
				1406.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		672.00*0.25 zjazdu	m ³	168.00	
		156*0.30 pobocze	m ³	46.80	
		243.47*0.1	m ³	24.35	
				RAZEM	1646.01
14	Analiza własna d.2	Koszty składowania i utylizacji ziemi + opłata środowiskowa	m ³		
		1646.01	m ³	1646.01	
				RAZEM	1646.01
15	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnia) 3865*1.04	m ²		
			m ²	4019.60	
				RAZEM	4019.60
16	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV chodnik 672.0 zjazdu 156	m ²		
			m ²	672.00	
			m ²	156.00	
				RAZEM	828.00
3		D-04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
17	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdnia 3865.00*1.04	m ²		
			m ²	4019.60	
				RAZEM	4019.60
4		D - 08.01.01b D-08.03.01, KRAWĘŻNIKI - ELEMENTY BETONOWE			
18	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 845	m		
			m	845.00	
				RAZEM	845.00
19	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 253	m		
			m	253.00	
				RAZEM	253.00
20	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (od strony ogrodzeń i krawędzie boczne na zjazdach) 78+77	m		
			m	155.00	
				RAZEM	155.00
21	KNR 2-31 d.4 0403-05	Opornik 20*30*100 na odcinku pobocza Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 253	m		
			m	253.00	
				RAZEM	253.00
22	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 341	m		
			m	341.00	
				RAZEM	341.00
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem krawężnik 20*30 cm 20*22*100 cm (845+253)*2*0.075 krawężnik 15*30*100 od strony ogrodzeń 155*0.065 Obrzeże betonowe 8*30*100 cm 341.0*0.055	m ³		
			m ³	164.70	
			m ³	10.08	
			m ³	18.76	
				RAZEM	193.54
24	KNR 2-31 d.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 845+253+155+253	m		
			m	1506.00	
				RAZEM	1506.00
25	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 330	m		
			m	330.00	
				RAZEM	330.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		D - 04.04.00 D-04.04.02 D-04.05.00 WARSTWY PODBUDÓW			
26	KNNR 6 d.5 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm C90/3 (jezdnia) jezdnia 3865.00	m ² m ²	 3865.00	
				RAZEM	3865.00
27	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodnik) chodnik 672	m ² m ²	 672.00	
				RAZEM	672.00
28	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (zjazdy) zjazdy 156	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
6		D-04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH D-05.03.05a D-05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
29	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3865	m ² m ²	 3865.00	
				RAZEM	3865.00
30	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3865	m ² m ²	 3865.00	
				RAZEM	3865.00
31	KNR AT-03 d.6 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień DLA KR-6 3865	m ² m ²	 3865.00	
				RAZEM	3865.00
32	KNR AT-03 d.6 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień Dla KR-6 3865	m ² m ²	 3865.00	
				RAZEM	3865.00
7		D - 05.03.23a NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
33	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik - kostka szara 672 zjazdy kostka kolorowa 156	m ² m ² m ²	 672.00 156.00	
				RAZEM	828.00
8		D - 04.04.02 POBOCZA NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA			
34	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 183*0.75	m ² m ²	 137.25	
				RAZEM	137.25
35	KNR 2-31 d.8 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 183.0	m ² m ²	 183.00	
				RAZEM	183.00
9		D-03.02.01a ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE; REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
36	KNR 4-051 d.9 0411-02	Wymiana załamanych przepustów i likwidacja Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR 4-051 d.9 0318-01	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
38	KNR 2-31 d.9 1407-04	Zastabilizowanie przekopów po demontażu urządzeń Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (każde dalsze 10 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) 36*0.4*0.9*4.+4*1.4*2.5*1.4	m ³ m ³	 71.44	
				RAZEM	71.44
39	KNR-W 2-18 d.9 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
40	KNR-W 2-18 d.9 0408-03	Nowe przykanaliki Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
41	KNR-W 2-18 d.9 0421-03	Nowe przykanaliki z PVC Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNNR 1 d.9 0406-02	Naprawa i rozmytego nasypu Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 20*(2.8+1.2)/2*0.9	m ³ m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
43	KNNR 1 d.9 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia 28	m ³ m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
44	KNR 2-31 d.9 1201-03	Po zmianie niwelety na istniejących zjazdach Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
45	KNR 2-31 d.9 1205-06	Remont cząstkowy obramowania jezdni i chodników z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
46	KNR 2-31 d.9 1206-02	Przełożenie nawierzchni na zjazdach po zo zmianie niwelety drogi Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 46	m ² m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
47	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
49	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 4-05II d.9 0121-02	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - studzienki rewizyjne o śr. 1200 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 4-05II d.9 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-01 d.9 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV R*0.955 1180	m ² m ²	1180.00	
				RAZEM	1180.00
54	Analiza włas- d.9 na	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00