

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233150-5

Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki DW 577 na odcinku od km 13+644 do 14+487 gm.
Gąbin

ADRES INWESTYCJI: Gąbin

NAZWA INWESTORA: MZDW

ADRES INWESTORA: Warszawa, Mazowiecka

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Opasiński

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ścieżki DW 577 na odcinku od km 13+644 do 14+487 gm. Gąbin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ścieżki DW 577 na odcinku od km 13+644 do 14+487 gm. Gąbin					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		(poz.23 + poz.25 + poz.26) / 1000	km	1,153	
				RAZEM	1,153
2	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki i chodników	m2		
d.1		poz.23 * 0,35 + poz.25 * 0,15 + poz.29	m2	1 317,250	
				RAZEM	1 317,250
4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów i chodników wzmocnionych	m2		
d.1		Krotność = 1,33 poz.30 + poz.31 * 1,1	m2	466,300	
				RAZEM	466,300
5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m3		
d.1		poz.3 * 0,3 * 0,3 + poz.4 * 0,4 * 0,25	m3	165,183	
				RAZEM	165,183
6	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
d.1		828	m	828,000	
				RAZEM	828,000
7	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
d.1		828 * 5	m2	4 140,000	
				RAZEM	4 140,000
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m3		
d.1		Krotność = 5 0 * 0,1 + poz.3 * 0,3 * 0,7 + poz.4 * 0,4 * 0,75 + poz.6 * 0,1 * 4 + poz.14	m3	752,513	
				RAZEM	752,513
2		ROBOTY ROZBIORKOWE			
9	KNNR 6 0803-08 - analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.2		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
d.2		poz.9	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.2		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
13	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - odległość określi oferent	m3		
d.2		(poz.9 * 0,012 + poz.11 * 0,3 * 0,08) / 0,8	m3	1,020	
				RAZEM	1,020
3		PRZEPUSTY			
14	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
d.3		poz.17 * 0,5 * 0,2 + poz.16 * 0,5 * 0,5	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
15	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
d.3		(poz.17 * 0,5 * 0,2 + poz.16 * 0,5 * 0,5) * 1,05	m3	5,040	
				RAZEM	5,040

Budowa ścieżki DW 577 na odcinku od km 13+644 do 14+487 gm. Gąbin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 6 0605-06 - analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		10 + 6 + 6 + 6	m	28,000	
				RAZEM	28,000
18	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m3		
		poz.17 * 0,065	m3	1,820	
				RAZEM	1,820
4		GOSPODARKA ZIELENIĄ			
19	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
5		ROBOTY DROGOWE			
22	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.23 * 0,060 + poz.25 * 0,027 + poz.26 * 0,0305 + poz.27 * 0,035	m3	31,969	
				RAZEM	31,969
23	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24		Wypełnienie szczeliny przykrawężnikowej asfaltową masą zalewową	m2		
		poz.23	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1120	m	1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
26	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNNR 6 0606-03	Ścieki podchodnikowe podwójne z elementów betonowych gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.23 * 0,35 + poz.25 * 0,15 + poz.29 + poz.30 + poz.31	m2	1 753,250	
				RAZEM	1 753,250
29	KNNR 6 0502-03	Ścieżka z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1144	m2	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
30	KNNR 6 0502-03	Ścieżka wzmocniona z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		133	m2	133,000	
				RAZEM	133,000
31	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		303	m2	303,000	
				RAZEM	303,000

Budowa ścieżki DW 577 na odcinku od km 13+644 do 14+487 gm. Gąbin

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		poz.29	m2	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
33 d.5	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2		
		poz.30	m2	133,000	
				RAZEM	133,000
34 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.31 * 1,1	m2	333,300	
				RAZEM	333,300
35 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.30	m2	133,000	
				RAZEM	133,000
36 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm	m2		
		poz.29 + poz.30	m2	1 277,000	
				RAZEM	1 277,000
37 d.5	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
6		ORGANIZACJA RUCHU			
38 d.6	KNNR AT-03 0102-01 - analogia	Usuwanie oznakowania poziomego	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
40 d.6	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		11,3 + 11,9	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
41 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe -nakazu o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	KNNR 6 0701-01 - analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - balustrada U-11a	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000