
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie

ADRES INWESTYCJI: Marszew dz. nr: 52/64, 52/27, 52/25, 74, 186

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Pleszew

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Berliński

DATA OPRACOWANIA: 24.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,08164	km	0,082	
				RAZEM	0,082
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z utylizacją	m		
		23 + 72 + 36	m	131,000	
				RAZEM	131,000
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszyw, kamieni gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
4 d.1.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z zagospodarowaniem przez wykonawcę	m3		
		10 * 0,08 * 0,3 {obrzeża}	m3	0,240	
		131 * 0,3 * 0,15 {krawężniki}	m3	5,895	
		33 * 0,08 {naw. z kostki}	m3	2,640	
		33 * 0,2 {podbudowa}	m3	6,600	
				RAZEM	15,375
7 d.1.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Roboty ziemne			
8 d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z zagospodarowaniem gruntu przez wykonawcę	m3		
		(poz.13) * 0,40	m3	230,530	
				RAZEM	230,530
9 d.1.2	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.9	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3		Elementy jezdni,			
11 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.12 * 0,065	m3	12,842	
				RAZEM	12,842
12 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,7 + 11,06 + 32,81 + 2,86 + 37,59 + 7,54 + 6,8 + 4,31 + 26,83 + 3,42 + 37,87 + 7,78	m	197,570	
				RAZEM	197,570
1.4		Jezdnia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		81,64 * 6	m2	489,840	
		16 + 5,5 + 1 + 1,5 + 13,5	m2	37,500	
		81,64 * 2 * 0,3	m2	48,984	
				RAZEM	576,324
14 d.1.4	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa- grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.13	m2	576,324	
				RAZEM	576,324
15 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 20 cm	m2		
		81,64 * 6	m2	489,840	
		16 + 5,5 + 1 + 1,5 + 13,5	m2	37,500	
				RAZEM	527,340
16 d.1.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.15	m2	527,340	
				RAZEM	527,340
1.5		Odwodnienie			
17 d.1.5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III i utylizacją	m3		
		0,8 * 1 * poz.19	m3	56,888	
		0,6 * 1 * poz.18	m3	7,278	
		1,5 * 1,5 * 1 * 5	m3	11,250	
		1 * 1 * 1,4 * 4	m3	5,600	
				RAZEM	81,016
18 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,38 + 0,78 + 2,18 + 4,79	m	12,130	
				RAZEM	12,130
19 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5,02 + 29,26 + 36,83	m	71,110	
				RAZEM	71,110
20 d.1.5	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
21 d.1.5	KNR-W 2-18 0422-05 analogia	Kształtki PP/PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 215 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.5	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		0,6 * poz.18	m2	7,278	
		0,8 * (poz.19 + poz.20)	m2	59,208	
				RAZEM	66,486
24 d.1.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustem i podłączeniem przykanalika do studni/kolektora	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.5	KNR 2-18 0613-01- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm - typu BS , w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.5	KNR 2-18 0613-01- analogia	Demontaż istniejącej studni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	KNR 2-18 0613-01- analogia	Osadnik betonowy o pojemności czynnej 1m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.5	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.6-1.5 m	m3		
		0,6 * 0,85 * poz.18 - (3,14 * 0,08 * 0,08 * poz.18)	m3	5,943	
		0,8 * 0,85 * (poz.19 + poz.20) - (3,14 * 0,15 * 0,15 * (poz.19 + poz.20))	m3	45,098	
		1,5 * 1,5 * 1,0 * 5 - (3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,0 * 5)	m3	7,325	
		1 * 1 * 1,4 * 4 - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,4 * 4)	m3	4,501	
				RAZEM	62,867
29 d.1.5	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.28	m3	62,867	
				RAZEM	62,867
30 d.1.5	D-02.03.01	Zakup piasku	m3		
		poz.29	m3	62,867	
				RAZEM	62,867
31 d.1.5	D-04.04.02	Wykonanie wzmocnienia nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 10 cm	m2		
		(8 + 26) * 4 {odtworzenie nawierzchni po wykonywaniu kanalizacji na szerokości 4m}	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
1.6		Pobocze			
32 d.1.6	D-04.04.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. po zagęszcz. 10 cm	m2		
		(80 + 73 + 7,5) * 0,6	m2	96,300	
				RAZEM	96,300
1.7		Zieleń			
33 d.1.7	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni	m2		
		12 + 23 + 18 + 85	m2	138,000	
				RAZEM	138,000
34 d.1.7	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.33	m2	138,000	
				RAZEM	138,000
1.8		Kanał technologiczny			
35 d.1.8	KNKRB 1 0232-01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. I-II dla kabli wraz z zasypianiem wykonywane koparko-spycharkami	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
36 d.1.8	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
37 d.1.8	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych karbowanych HDPE 110 w wykopie wraz z taśmą ostrzegawczą	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.8	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych karbowanych HDPE 110 w wykopie (w której zostaną ułożone pozostałe rury)	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
39 d.1.8	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3,7 w rurze	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
40 d.1.8	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur- wiązka mikrorurek 40x7x10/8mm w rurze	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
41 d.1.8	KNR 5-01 0401-02 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -2g w gruncie kat. III - pokrywa i rama typu ciężkiego z zabezpieczeniem przed wtargnięciem	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Oznakowanie pionowe			
42 d.1.9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych małych i średnich zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2: D-40, D-41	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10		Obsługa geodezyjna			
44 d.1.10	D-M- 00.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000