

Przedmiar robót

Przebudowa chodnika ul. Staszica 105890R w Dębicy wraz z wykonaniem przejść dla pieszych oraz peronów przystankowych dz. nr ewid. 553/1, 840/26, 840/19, 793/4, 840/30, 840/28 obr. 4, gmina Miasto Dębica.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa chodnika ul. Staszica 105890R w Dębicy wraz z wykonaniem przejść dla pieszych oraz peronów przystankowych dz. nr ewid. 553/1, 840/26, 840/19, 793/4, 840/30,840/28 obr. 4, gmina Miasto Dębica.		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja własna Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy wraz z ustawieniem i demontażem oznakowania,	szt	1
1.2	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	m	554
1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie	m2	426
1.4	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		267	267,000000	
		277	277,000000	
		RAZEM:	544,000000	m
1.5	KNNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		267*0,06	16,020000	
		277*0,06	16,620000	
		267*0,035	9,345000	
		RAZEM:	41,985000	m3
1.6	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		267	267,000000	
		RAZEM:	267,000000	m
1.7	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15' cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		555	555,000000	
		554	554,000000	
		RAZEM:	1 109,000000	m2
1.8	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		276*1,5	414,000000	
		12	12,000000	
		RAZEM:	426,000000	m2
1.9	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna Demontaż istniejących studzienek ściekowych, ulicznych Fi'500' mm, wraz z odwozem materiału. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.10	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna Demontaż istniejących przykanalików z rur betonowych Fi'200' mm, wraz z odwozem materiału. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,65	1,650000	
		1,66	1,660000	
		1,54	1,540000	
		1,43	1,430000	
		RAZEM:	6,280000	m
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,284
2.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		539*0,53	285,670000	
		240*0,87	208,800000	
		125*0,53	66,250000	
		RAZEM:	560,720000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=4			
		Wyliczenie ilości robót:			
			560.720	560,720000	
		RAZEM:	560,720000	m3	560,720
3	Element	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEDO			
3.1	CJ 11/2001/10	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kratki śiekowe po drugiej stronie drogi	2*(9,6+9,9+9,8+9,6)	77,800000	
		RAZEM:	77,800000	m	77,800
3.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		roboty pod nowe wpusty uliczne- 5 szt	1*1*1,8*5	9,000000	
		roboty ziemne pod nowe przykanaliki łącznie L= 12,23m	(2,13+3,6+3,4+3,1)*0,6*1,2	8,805600	
		nowe ks (9,6+9,9+9,8+9,6)	(9,6+9,9+9,8+9,6)*0,6*1,2	28,008000	
		RAZEM:	45,813600	m3	45,814
3.3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
			45.814-18.684	27,130000	
		RAZEM:	27,130000	m3	27,130
3.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm pod studzienki ściekowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1*1*0,1*9	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3	0,900
3.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm pod przykanaliki			
		Wyliczenie ilości robót:			
			12,23*0,15*0,6	1,100700	
			(9,6+9,9+9,8+9,6)*0,6	23,340000	
		RAZEM:	24,440700	m3	24,441
3.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			13	13,000000	
			9,6+9,9+9,8+9,6	38,900000	
		RAZEM:	51,900000	m	51,900
3.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500 mm, z osadnikiem bez syfonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5	5,000000	
			4	4,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt	9,000
3.8	Kalkulacja własna	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II, wraz z zakupem i dowozem gruntu zagęszczalnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			13*0,6*0,6	4,680000	
			(9,6+9,9+9,8+9,6)*0,6*0,6	14,004000	
		RAZEM:	18,684000	m3	18,684
3.9	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		m2	60
3.10	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2		m2	60
3.11	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm Krotność=2		m2	60
3.12	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2 po odparowaniu pod AC22P		m2	60
3.13	KNNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa podbudowy), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa AC22P, samochód 5-10 t Krotność=1,17		m2	60
3.14	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,3kg/m2 po odparowaniu pod AC16W			
		Wyliczenie ilości robót:			
			60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2	60
3.15	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa AC16W, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
			60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2	60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
3.16	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 0,20kg/m2 po odparowaniu pod AC11S	m2	60		
		Wyliczenie ilości robót:				
		60			60,000000	
		RAZEM:		60,000000		
3.17	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4` cm, masa grysowa AC11S, samochód 5-10` t	m2	60		
		Wyliczenie ilości robót:				
		60			60,000000	
		RAZEM:		60,000000		
4	Element	REGULACJA URZĄDZEŃ				
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	5		
4.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1		
4.3	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1		
5	Element	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI, CHODNIK, ZJAZDY, ZATOKI AUTOBUSOWE				
5.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8` cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	337,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		67			67,000000	
		270			270,000000	
		RAZEM:		337,000000		
5.2	KNR 231/402/4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,056` m3/mb) i obrzeża (0,037` m3/mb), peronowy (0,136` m3/mb) beton C12/15,	m3	52,613		
		Wyliczenie ilości robót:				
		440.000*0,056			24,640000	
		337.000*0,037			12,469000	
		114.000*0,136	15,504000			
		RAZEM:		52,613000		
5.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	440,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		149			149,000000	
		71			71,000000	
		129			129,000000	
		91	91,000000			
		RAZEM:		440,000000		
5.4	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, wystające 33x30` cm krawężnik przystankowy	m	114,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		57			57,000000	
		57			57,000000	
		RAZEM:		114,000000		
5.5	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	902,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		chodnik			539	539,000000
		zaorki autobusowe			239	239,000000
		chodnik			124	124,000000
		RAZEM:		902,000000		
5.6	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	239,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		239			239,000000	
		RAZEM:		239,000000		
5.7	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10` cm, piasek	m2	902,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		902.000			902,000000	
		RAZEM:		902,000000		
5.8	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20` kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10` cm	m2	663,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		539			539,000000	
		124			124,000000	
		RAZEM:		663,000000		
5.9	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15` cm (łącznie 20cm) Krotność=1,33	m2	663		
5.10	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30` cm (łącznie 35 cm) Krotność=1,16	m2	239		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNNR 6/109/3	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20' cm chudy beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		239		239,000000
		RAZEM:		239,000000
			m2	239,000
5.12	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-35 grubości 22' cm dylatowana z warstwą poślizgową, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową	m2	239
5.13	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		539		539,000000
		124		124,000000
		RAZEM:		663,000000
			m2	663,000
5.14	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	8
5.15	Kalkulacja własna	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej grub. 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4' cm, spoiny wypełnione piaskiem, z dopasowaniem do poziomu nowej nawierzchni,	m2	12
6	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, UBRD		
6.1	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	16
6.2	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi' 70' mm	szt	21
6.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3' m2	szt	27
6.4	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne	m2	122,10
6.5	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	m2	34,51
7	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm	m2	200
7.2	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1' cm humusu Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200		200,000000
		RAZEM:		200,000000
			m2	200,000
7.3	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1