

"Ulepszenie nawierzchni chodnika w Koszkwie"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Ulepszenie nawierzchni chodnika w Koszkwie"					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,28320	km	0,28	
				RAZEM	0,28
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Wycinka drzew			
2 d.1.2	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni - żywopłot wraz wywozem i utylizacją	m2		
		117,0	m2	117,00	
				RAZEM	117,00
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		{oddać właścicielom posesji} 170,0	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
4 d.1.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		255,0	m2	255,00	
				RAZEM	255,00
5 d.1.3	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
		26,0	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
6 d.1.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		45,0	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
7 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.3 + poz.5	m2	196,00	
				RAZEM	196,00
8 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		170,0 + 60,0	m	230,00	
				RAZEM	230,00
9 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.8 * 0,0575	m3	13,23	
				RAZEM	13,23
10 d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		47,0	m	47,00	
				RAZEM	47,00
11 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław spod obrzeża z betonu	m3		
		poz.10 * 0,03	m3	1,41	
				RAZEM	1,41
12 d.1.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

"Ulepszenie nawierzchni chodnika w Koszkwie"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.3	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
15 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowładowcze	m3		
		{Gruz z płytek} poz.4 * 0,05	m3	12,75	
		{Gruz z trylinki} poz.5 * 0,15	m3	3,90	
		{Gruz z betonu} poz.6 * 0,15	m3	6,75	
		{Gruz z gruntu stabilizowanego} poz.7 * 0,15	m3	29,40	
		{Gruz z krawężnika} poz.8 * 0,045	m3	10,35	
		{Gruz z ławy spod krawężnika} poz.9	m3	13,23	
		{Gruz z obrzeża} poz.10 * 0,24	m3	11,28	
		{Gruz z ław spod obrzeża} poz.11	m3	1,41	
				RAZEM	89,07
16 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.15	m3	89,07	
				RAZEM	89,07
17 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowskazów do ponownego montażu	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
19 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{chodniki} poz.35 * 0,26	m3	113,88	
		{zjazdy} poz.36 * 0,31	m3	55,49	
		{krawężnik} poz.43 * 0,3 * 0,43	m3	7,74	
		{opornik} poz.45 * 0,27 * 0,4	m3	5,40	
		{obrzeże} poz.47 * 0,18 * 0,4	m3	33,34	
				RAZEM	215,85
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
20 d.3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		{pod przykanaliki fi 200} poz.25 * 0,8 * (1,0 + 0,1)	m3	4,40	
		{wymiana kanału fi 400} poz.26 * 1,5 * (1,4 + 0,15)	m3	69,75	
		{pod studnie fi 1000} poz.27 * 2,0 * 2,0 * (1,4 + 0,15 + 0,15 + 0,15)	m3	14,80	
				RAZEM	88,95
21 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		

"Ulepszenie nawierzchni chodnika w Koszkwie"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25 * 0,8 * 0,1	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
22 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		poz.26 * 1,5 * 0,15	m3	6,75	
				RAZEM	6,75
23 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.27 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
24 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studnie fi 1000} poz.27 * 2,0 * 2,0 * 0,15	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
25 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.3.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
27 d.3.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2,0	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem (0,5m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3		
		{Obsypka i zasypka fi 200} poz.25 * [0,8 * 1,0 - (3,14 * 0,1 * 0,1)]	m3	3,84	
		{Obsypka i zasypka fi 400} poz.26 * [1,5 * 1,4 - (3,14 * 0,2 * 0,2)]	m3	59,23	
		{Studnia fi 1000} poz.27 * [2,0 * 2,0 * (1,4 + 0,15) - (3,14 * 0,5 * 0,5 * (1,4 + 0,15))]	m3	9,97	
				RAZEM	73,04
29 d.3.1	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
30 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na żeliwne z wypełnieniem betonowym oraz oczyszczeniem, podmurowaniem i wyprawieniem studni	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

"Ulepszenie nawierzchni chodnika w Koszkwie"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
32 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{chodnik} poz.35	m2	438,00	
		{zjazdy} poz.36	m2	179,00	
		{krawężnik} poz.43 * 0,3	m2	18,00	
		{pod opornik} poz.45 * 0,27	m2	13,50	
		{pod obrzeże} poz.47 * 0,18	m2	83,34	
				RAZEM	731,84
4.2	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
33 d.4.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		{chodnik} poz.35	m2	438,00	
				RAZEM	438,00
34 d.4.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdy} poz.36	m2	179,00	
				RAZEM	179,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
35 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej bez fazy, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		438,0	m2	438,00	
				RAZEM	438,00
36 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bez fazy, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		179,0	m2	179,00	
				RAZEM	179,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	Nowy kod 45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
37 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		244,0	m2	244,00	
				RAZEM	244,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		D-07.01.01a Oznakowanie poziome			
38 d.7.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		{P-17} 3,42	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
7.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe			
39 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, wspornik ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.7.2	KNR 2-31 0703-02	Montaż istniejącej tarczy z demontażu na nowym słupku wspornikowym	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

"Ulepszenie nawierzchni chodnika w Koszowie"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7.2	KNR 2-31 0703-02	Przestawienie istniejących znaków na terenie budowy	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
42 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.43 * 0,0675	m3	4,05	
				RAZEM	4,05
43 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +2 cm, +12cm lub 0cm (przejścia) o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
44 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.45 * 0,0675	m3	3,38	
				RAZEM	3,38
45 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
8.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
46 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.47 * 0,03	m3	13,89	
				RAZEM	13,89
47 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		463,0	m	463,00	
				RAZEM	463,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
48 d.9.1	Kalkulacja własna	Przestawienie tablicy w inne miejsce na terenie budowy osadzony w fundamencie 1,0*0,5*0,5 z betonu C12/15	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.9.1	Kalkulacja własna	Przestawienie skrzynek pocztowych w inne miejsce na terenie budowy osadzony w fundamentach 1,0*0,5*0,5 z betonu C12/15	kpl		
		{komplet} 1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.9.1	Kalkulacja własna	Przestawienie śmietnika w inne miejsce na terenie budowy osadzony w fundamencie 1,0*0,5*0,5 z betonu C12/15	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.9.1	Kalkulacja własna	Przestawienie ławek w inne miejsce na terenie budowy osadzony w fundamencie 0,8*0,5*0,5 z betonu C12/15	kpl		
		2,0	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00