

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa ul. W. Szymborskiej						
1			Branża drogowa			
1.1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			91,45 / 1000	km	0,09	
					RAZEM	0,09
d.1.1.1	Geodezja kalk. własna	D-01.01.01a	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45110000-1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.1.2.1	KNNR 1 0202-07 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			586,0 * 0,53	m3	310,58	
					RAZEM	310,58
1.3			D-04.00.00 PODBUDOWA			
1.3.1	45233000-9		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
d.1.3.1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			586,0 + 88 * 0,4	m2	621,20	
					RAZEM	621,20
1.3.2	45233000-9		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
d.1.3.2	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			586,0	m2	586,00	
					RAZEM	586,00
1.3.3	45233000-9		D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
d.1.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (Rm<4,0MPa) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą.	m2		
			586,0 + 88 * 0,4	m2	621,20	
					RAZEM	621,20
1.4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
1.4.1	45233000-9		D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
d.1.4.1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			586,0	m2	586,00	
					RAZEM	586,00
1.5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.5.1	45233000-9		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
d.1.5.1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48 * (0,25 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	2,88	
					RAZEM	2,88
9 d.1.5. 1	KNNR 6 0404-03	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - NOWE	m		
			3 + 5 + 5 + 8 + 10 + 5 + 3 + 9	m	48,00	
					RAZEM	48,00
1.5.2	45233000-9		D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
10 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05. 06a	Ława pod ściek betonowa C 12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 40,0/23,0 cm	m3		
			88 * 0,23 * 0,4	m3	8,10	
					RAZEM	8,10
11 d.1.5. 2	KNR AT-03 0402-01	D- 08.05. 06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm o szerokości 40cm.	m		
			88	m	88,00	
					RAZEM	88,00
1.6			POZOSTAŁE KOSZTY			
12 d.1.6	COR kalk. własna		Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Budowa kanalizacji deszczowej			
2.1			Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny			
13 d.2.1	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - na składowisko - 80%	m3		
			79,5 * 1,0 * (1,45 + 0,2) A (Obliczenie pomocnicze) 131,175 * 80%	m3	131,175 131,175 104,940	
					RAZEM	104,940
14 d.2.1	KNNR 1 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20%	m3		
			131,175 * 20%	m3	26,235	
					RAZEM	26,235
15 d.2.1	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
			131,175	m3	131,175	
					RAZEM	131,175
16 d.2.1	KNNR 1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
17 d.2.1	KNNR 1 0529-01		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia		Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m2		
			131,175	m2	131,18	
					RAZEM	131,18
19 d.2.1	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3		
			79,5 * 1,0 * 0,2	m3	15,90	
					RAZEM	15,90
20 d.2.1	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			38,5	m	38,500	
					RAZEM	38,500
21 d.2.1	KNNR 4 1308-04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
			41,0	m	41,00	
					RAZEM	41,00
22 d.2.1	KNNR 4 1413-01 analogia		Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , zwężka studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.2.1	KNNR 1 0318-05		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź , z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
			38,5 * 1,0 * (0,315 + 0,2)	m3	19,828	
			41,0 * 1,5 * (0,250 + 0,2)	m3	27,675	
			-38,5 * 0,315 * 0,315 * 3,14 / 4	m3	-2,999	
			-41,0 * 0,250 * 0,250 * 3,14 / 4	m3	-2,012	
					RAZEM	42,492
24 d.2.1	KNNR 1 0214-05		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym	m3		
			38,5 * 1,0 * (1,50 - 0,315 - 0,2)	m3	37,923	
			41,0 * 1,0 * (1,40 - 0,250 - 0,2)	m3	38,950	
					RAZEM	76,873
25 d.2.1	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - dostosowanie do projektowanego terenu	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2.1	KNNR 1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
27 d.2.1	KNNR 1 0529-06		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	wycena indywidualna		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m		
			79,5	m	79,500	
					RAZEM	79,500
2.2			Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty			
29 d.2.2	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			5,50 / 1000	km	0,006	
					RAZEM	0,006
30 d.2.2	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - pełna wymiana gruntu.	m3		
			(1,10 + 0,2) * 5,5	m3	7,150	
					RAZEM	7,150
31 d.2.2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3		
			7,150	m3	7,150	
					RAZEM	7,150
32 d.2.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 20 cm	m3		
			5,5 * 1,0 * 0,20	m3	1,100	
					RAZEM	1,100
33 d.2.2	KNNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			5,5	m	5,50	
					RAZEM	5,50
34 d.2.2	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.2.2	KNNR 1 0318-05		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3		
			(0,20 + 0,2) * 5,5	m3	2,200	
			-5,5 * 0,20 * 0,20 * 3,14 / 4	m3	-0,173	
					RAZEM	2,027
36 d.2.2	KNNR 1 0214-05		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , - piaskiem nowodowiezionym	m3		
			(1,1 - 0,20 - 0,2) * 5,5	m3	3,850	
					RAZEM	3,850
37 d.2.2	KNR 2-31 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00