
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Literackiej
polegająca na budowie drogi rowerowej
na odcinku od ul. Horacego do ul. Hezjoda.

ADRES INWESTYCJI: Miasto: Poznań – miasto na prawach powiatu
droga: ul. Literacka - droga gminna klasy Z
ul. Horacego - droga gminna
ul. Owidiusza - droga gminna
Nr działek: 1/139; 1/673; 1/140; 1/675; 1/6; 1/762; 1/17; 1/731
– obręb Golęcin

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu

ADRES INWESTORA: 61-623 Poznań
ul. Wilczak 17

WYKONAWCA: RM-PLAN Robert Milkiewicz

ADRES WYKONAWCY: ul. Młyńska 105J/2 62-052 Komorniki

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Milkiewicz

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 10 maja 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 10 maja 2022

Data zatwierdzenia

Zakres projektu branży drogowej:

- budowa drogi rowerowej dwukierunkowej o nawierzchni asfaltowej,
- budowa przystanku autobusowego,
- przebudowa pętli tramwajowej wraz z wlotami ul. Owidiusza i ul. Horacego,
- przebudowa chodników w zakresie kolizji z projektowaną drogą rowerową,
- korekta łuków na wlotach skrzyżowań z ul. Literacką,
- wycinka drzew i krzewów wraz z nasadzeniami kompensacyjnymi.

Opracowanie obejmuje roboty przygotowawcze, wykończeniowe, roboty ziemne i drogowe.

Przedmiar opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km		
		0,303	km	0,30	
				RAZEM	0,30
2 d.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Ogrodzenie ochronne - ogrodzenie budowlane tymczasowe z paneli ażurowych wys. min. 120cm, ogrodzenie stabilizowane na stopach lekkich, panele łączone złączkami na 2 poziomach, ochrona gleby w SOD przed zagęszczeniem. Ustawienie i późniejszy demontaż.	m		
		91 + 26,5 + 53 + 26 + 35,2 + 15 + 23 + 15,5 + 36,7 + 113,5 + 127 + 31,7 + 27,5 + 51,1 + 46	m	718,70	
				RAZEM	718,70
3 d.1	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich	szt.		
		{sosna zwyczajna - obw. 65 cm} 1	szt.	1,00	
		{lilak pospity - obw. 34 cm} 1	szt.	1,00	
		{żywotnik zachodni} 1	szt.	1,00	
		{jodła kaukaska - obw. 6 cm} 1	szt.	1,00	
		{świerk pospolity - obw. 20 cm} 1	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1	KNP1 1346- 01 1346- 01.01	Karczowanie krzewów	szt.		
		{jałowiec} 2,3 + 2,8 + 5,5	szt.	10,60	
		{irga pozioma} 3,18	szt.	3,18	
		{berberys pospity} 3,65	szt.	3,65	
		{wiśnia wonna} 12,4 + 5,44 + 1,24	szt.	19,08	
		{żywotnik zachodni} 1 + 1,8 + 1	szt.	3,80	
		{sumak octowiec} 3,2 + 16,4	szt.	19,60	
				RAZEM	59,91
5 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		70 + 184 + 15 + 14 + 66,5 + 21 + 3,5 + 106 + 42,5 + 11,5 + 0,5 + 32 + 9,3	m ²	575,80	
				RAZEM	575,80
6 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26 + 8,5 + 4 + 31 + 124 + 1,5 + 7,5 + 78 + 8 + 7 + 16,5 + 17,5 + 4 + 12,5 + 20 + 20 + 6 + 27 + 20 + 3,5 + 2	m	444,50	
				RAZEM	444,50
7 d.1	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,5 + 4,5	m	13,00	
				RAZEM	13,00
8 d.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17 + 21 + 4,5 + 77 + 61 + 33 + 17 + 8,5 + 12,5 + 10 + 4 + 5,5 + 17 + 27 + 38 + 32 + 36 + 30 + 12 + 15,5 + 22,5 + 4 + 2 + 3	m	510,00	
				RAZEM	510,00
9 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża i ściek z betonu	m ³		
		(poz.6 * 0,045) + (poz.8 * 0,031) + (poz.7 * 0,1 * 0,2)	m ³	36,07	
				RAZEM	36,07

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		152 + 12 + 155 + 28 + 1 + 2,7 + 336 + 14 + 16 + 4,5 + 161 + 4 + 39 + 83 + 94 + 3	m2	1 105,20	
				RAZEM	1 105,20
11 d.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10-20 cm	m2		
		105 + 33 + 24 + 11 + 7,5 + 14 + 15 + 20 + 23 + 106	m2	358,50	
				RAZEM	358,50
12 d.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm.	m		
		poz.64 + 22 + 28 + 13,5 + 13 + 19 + 15	m	358,10	
				RAZEM	358,10
13 d.1	dane rynkowe	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m2		
		425 + 100 + 7,2 + 1,5 + 5 + 2 + 6 + 3,5 + 2	m2	552,20	
				RAZEM	552,20
14 d.1	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2 + 2 + 1 + 1	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNKRB 6 0702-08	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		25 + 11	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
16 d.1	dane rynkowe	Demontaż słupków metalowych zabezpieczających w chodniku	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
17 d.1	dane rynkowe	Demontaż wyгородzenia w formie betonowych donic wraz z wywozem na magazyn ZDM	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru humusu samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją odpadów	m3		
		poz.5 * 0,15 - poz.65	m3	70,90	
				RAZEM	70,90
19 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz odpadów betonowych samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją odpadów	m3		
		36,07 + (poz.6 * 0,15 * 0,3) + (poz.7 * 0,2 * 0,08) + (poz.8 * 0,08 * 0,3) + (poz.17 * 0,5 * 0,3 * 0,4)	m3	69,36	
				RAZEM	69,36
20 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 kalk. własna	Wywóz odpadów asfaltowych samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją odpadów	m3		
		(poz.11 * 0,1)	m3	35,85	
				RAZEM	35,85
21 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04 kalk. własna	Wywóz odpadów asfaltowych poprezowych samochodami skrzyniowymi na magazyn ZDM	m3		
		(poz.13 * 0,04)	m3	22,09	
				RAZEM	22,09

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	dane rynkowe	Wywóz złomu stalowego do skupu złomu	t		
		(poz.14 * 0,02) + (poz.15 * 0,003) + (poz.16 * 0,02)	t	0,73	
				RAZEM	0,73
23 d.1	dane rynkowe	Koszty zagospodarowania odpadów betonowych i darniny	t		
		poz.18 * 1,8 + poz.19 * 2,3	t	287,15	
				RAZEM	287,15
24 d.1	dane rynkowe	Koszty zagospodarowania odpadów asfaltowych	t		
		poz.20 * 2,5	t	89,62	
				RAZEM	89,62
2		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.2	dane rynkowe	Wykonanie wykopu w gruntach nieskalistych na całej szerokości nowej konstrukcji jezdni, chodników, dróg rowerowych i peronu wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania urobku	m3		
		{głęb ok. 20 cm - chodniki i drogi rowerowe} 0,2 * poz.32	m3	230,57	
		{głęb ok. 30 cm - nowa konstrukcja jezdni} 0,3 * poz.33	m3	60,60	
		{głęb ok. 50 cm - rury osłonowe rezerwowe} 0,5 * (8,5 + 16 + 3,5)	m3	14,00	
				RAZEM	305,17
3		PODBUDOWA			
26 d.3	KNR 2-31 1004-04 1004-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej pod warstwę bitumiczną; zużycie emulsji 0,5-0,7 kg/m2 - NOWA KONSTR. JEZDNI I DROGI ROWEROWE	m2		
		poz.35 + poz.37	m2	816,60	
				RAZEM	816,60
27 d.3	KNR 2-31 1004-04 1004-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej bitumicznej pod warstwę wiążącą bitumiczną; zużycie emulsji 0,3-0,5 kg/m2 - NOWA KONSTR. JEZDNI	m2		
		poz.35	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
28 d.3	KNR 2-31 1004-04 1004-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej bitumicznej pod warstwę ścierną bitumiczną; zużycie emulsji 0,1-0,3 kg/m2 - NOWA KONSTR. JEZDNI I WYMIANA W. ŚCIERALNEJ	m2		
		poz.35 + poz.36	m2	731,10	
				RAZEM	731,10
29 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa gruntu niewysadzinowego naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10 cm - WYMIANA GRUNTU POD CHODNIKI, DROGĘ ROWEROWĄ, NAWIERZCHNIE WYNIESIONE I PERON	m2		
		poz.32	m2	1 152,83	
				RAZEM	1 152,83
30 d.3	BCD D-04 04.04.02.24-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.37	m2	614,60	
				RAZEM	614,60
31 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 z.o.2.13 9902-03	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm - NOWA KONSTR. JEZDNI	m2		
		poz.33	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
32 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 z.o.2.13 9902-03	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - DROGI ROWEROWE, CHODNIKI, PERON, NAWIERZCHNIE WYNIESIONE	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38 + poz.40 + poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44	m2	1 152,83	
				RAZEM	1 152,83
33 d.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr. 14 cm - NOWA KONSTR. JEZDNI	m2		
		poz.34	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
4		NAWIERZCHNIE			
34 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 o gr. 8 cm -NOWA KONSTR. JEZDNI KR4	m2		
		poz.35	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
35 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - NOWA KONSTR. JEZDNI KR4	m2		
		154 + 12 + 16 + 17 + 3	m2	202,00	
				RAZEM	202,00
36 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - WYMIANA WARSTWY ŚCIERALNEJ KR4	m2		
		393,5 + 100 + 4,5 + 7,2 + 4 + 5 + 2 + 1,5 + 6 + 3,5 + 1,9	m2	529,10	
				RAZEM	529,10
37 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 o gr. 5 cm - DROGA ROWEROWA	m2		
		23 + 0,7 + 1 + 53 + 3,7 + 0,8 + 131 + 0,7 + 17,1 + 1,5 + 18 + 0,6 + 0,8 + 330 + 32,7	m2	614,60	
				RAZEM	614,60
38 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 10x20 cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK	m2		
		48 + 32 + 6 + 26 + 72 + 22 + 25 + 4,5 + 39 + 126 + 2,5 + 13,5 + 73 + 6,6 + 1 + 16 + 3 + 2 + 30 + 9,5 + 100 + 85 + 38 + 12 + 9 + 2	m2	803,60	
				RAZEM	803,60
39 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 10x20 cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA KOSTKI BETONOWEJ	m2		
		17,5 + 4,5 + 5,5 + 3,6 + 1 + 2,5 + 8 + 17	m2	59,60	
				RAZEM	59,60
40 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej 10x20 cm gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - NAWIERZCHNIE WYNIESIONE	m2		
		4,4 + 4,6 + 14	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
41 d.4	KNKRB 6 0502-04	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PERON	m2		
		164,2	m2	164,20	
				RAZEM	164,20
42 d.4	KNR 0-11 0317-01 z.sz. 5.1	Nawierzchnia fakturowa ostrzegawcza koloru żółtego z płyt prefabrykowanych szer. 0,4-0,6 m	m2		
		10 + 0,18 + 0,09 + 2,4 + 9,25 + 2,6 + 5,8 + 2,4 + 2,4 + 3 + 2,4 + 7,6 + 2,4 + 1,5 + 1,8 + 2,4 + 2,4 + 2,4 + 4,9 + 7,2 + 2,4 + 2,7 + 2,2 + 2,4 + 2,4 + 4,5	m2	89,72	
				RAZEM	89,72
43 d.4	KNR 0-11 0317-01 z.sz. 5.1	Nawierzchnia fakturowa kierunkowa koloru białego z płyt prefabrykowanych 30x30 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,3 + 3,3 + 6,4 + 16,5 + 1,4 + 12 + 5,4 + 0,5 + 0,3 + 1,8 + 0,3 + 2,8 + 2,7 + 5 + 5,1 + 3,9 + 0,4 + 7 + 0,3 + 2,5 + 2,5 + 2 + 2 + 0,3 + 6 + 1,65 + 0,3 + 0,4 + 13,2 + 0,5 + 4,3 + 4,4 + 0,4 + 3,4 + 3,5 + 1,8 + 1,8 + 0,5 + 0,5 + 0,3 + 9,2 + 0,4 + 3,2 + 3,3 + 8 + 1,8 + 0,3 + 0,3 + 8,8 + 4,1 + 4,1 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 1,2 + 0,5 + 0,3 + 0,3 + 2,2 + 2,1 + 0,3 + 2,8 + 2,7 + 0,3 + 1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5 + 1,6 + 0,3 + 0,3 + 1,8 + 1,7 + 3 + 3 + 0,4 + 0,3 + 18,5 + 0,7 + 0,6 + 2,2 + 2,2 + 0,3 + 0,3 + 0,3 + 1,3 + 1,9 + 1,9) \cdot 0,3$	m2	70,42	
				RAZEM	70,42
44 d.4	KNR 0-11 0317-01 z.sz. 5.1	Nawierzchnia fakturowa informacyjna koloru białego z płyt prefabrykowanych 30x30 cm	m2		
		$0,45 + 0,09 + 0,09 + 0,18 + 0,09 + 0,18 + 0,18 + 0,18 + 0,09 + 0,18 + 0,18$	m2	1,89	
				RAZEM	1,89
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
45 d.5	dane rynkowe	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m2		
	P-10	{P-1e} 8	m2	8,00	
		{P-3b} 2	m2	2,00	
		{P-4} 9,2	m2	9,20	
		{P-7a} 8,6	m2	8,60	
		{P-7d} 7	m2	7,00	
		{P-10} 164	m2	164,00	
		{P-11} 32,5	m2	32,50	
		{P-13} 8,6	m2	8,60	
		{P-14} 13,4	m2	13,40	
		{P-17} 9,12	m2	9,12	
		{P-22} 1,1	m2	1,10	
		{P-23mini} 6,7	m2	6,70	
		{P-24} 0,38	m2	0,38	
		{znak indyw. peronowy} 0,5	m2	0,50	
				RAZEM	271,10
46 d.5	dane rynkowe	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - kolor biały	m2		
		{P-26} 10,2	m2	10,20	
				RAZEM	10,20
47 d.5	dane rynkowe	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m2		
		$15 + 32,5 + 14,8 + 15 + 16,5 + 15,3 + 12,3 + 12,3$	m2	133,70	
				RAZEM	133,70
48 d.5	kalk. własna	Usuwanie oznakowania poziomego			
		73,35		73,35	
				RAZEM	73,35
49 d.5	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		65	szt.	65,00	
				RAZEM	65,00
50 d.5	kalk.indywid.	Konstrukcje wsporcze do znaków drogowych w formie wysięgników, z rur stalowych o śr. 60 mm i prętów o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę - znaki MINI	szt.		
		{C13/16} 7	szt.	7,00	
		{C13} 2	szt.	2,00	
		{C16} 4	szt.	4,00	
				RAZEM	13,00
52 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Znaki orientacyjne dla hydrantu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak informacyjny PRM	szt.		
		{przeniesienie ist.} 11	szt.	11,00	
		{A-7} 3	szt.	3,00	
		{B-43} 1	szt.	1,00	
		{B-44} 1	szt.	1,00	
		{D-1} 1	szt.	1,00	
		{D-6} 15	szt.	15,00	
		{D-6b} 6	szt.	6,00	
		{D-15} 1	szt.	1,00	
		{T-1"10m"} 1	szt.	1,00	
				RAZEM	40,00
54 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-03	Znak informacyjny PRM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.5	dane rynkowe	Tablice uchyłne U-24	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
56 d.5	dane rynkowe	Separator liniowy U-25	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
57 d.5	dane rynkowe	Przeniesienie słupków	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		ELEMENTY ULIC			
58 d.6	KNR 2-31 0402-04 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3 + 16,5 + 11,25 + 11,8 + 7,7 + 12 + 4 + 2 + 2 + 45 + 7 + 2 + 4,5 + 4,2 + 1,6 + 4,8 + 5,1 + 2,8 + 0,4 + 5,9 + 6,9 + 2,9 + 11 + 1 + 7 + 7,8 + 1	m	203,15	
				RAZEM	203,15
59 d.6	KNR 2-31 0402-04 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6 + 28,3 + 5 + 1,9 + 4 + 4 + 4,2 + 5 + 3,4 + 5,7 + 6,2 + 5 + 5 + 3 + 3 + 1,5 + 2 + 5 + 5 + 4 + 4,5 + 3	m	114,70	
				RAZEM	114,70
60 d.6	KNR 2-31 0402-04 0403-03	Krawężniki betonowe przystankowe 43,5x33 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
61 d.6	KNR 2-31 0402-04 0403-03	Krawężniki betonowe przystankowe przejściowe z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1 + 1	m	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.6		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,4 + 16,9 + 21,2 + 5,4 + 5,3 + 13 + 11 + 30 + 7,7 + 9,8 + 11 + 6,8 + 12,6 + 3,8 + 18,2 + 5,7 + 61,3 + 3 + 2,2 + 2 + 14,8 + 6,2 + 10,3 + 0,6 + 4,6 + 4,4 + 2,9 + 0,5 + 4,9 + 11,6 + 5,3 + 5,3 + 14 + 6,5 + 0,4 + 3,8 + 10,9 + 4,4 + 24,8 + 4,4 + 3,2 + 35,3 + 3,2 + 4 + 28,6 + 4 + 24,8 + 6,9 + 27,3 + 2,4 + 12 + 19 + 2,1 + 17,9 + 2,3 + 8,3 + 2 + 2 + 7,9 + 5	m	611,10	
				RAZEM	611,10
63 d.6		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,7	m	2,70	
				RAZEM	2,70
64 d.6		Pas separacyjny z kostki kamiennej w trzech rzędach z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12 + 13,5 + 46,3 + 46,7 + 10,7 + 24,7 + 35 + 25 + 2 + 15 + 16,7	m	247,60	
				RAZEM	247,60
7		ZIELEŃ DROGOWA			
65 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m3		
		poz.66 * 0,15	m3	15,47	
				RAZEM	15,47
66 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników	m2		
		3,7 + 43,8 + 0,75 + 15,2 + 14 + 1 + 15,8 + 8,4 + 0,5	m2	103,15	
				RAZEM	103,15
67 d.7	KNR 2-21 0401-01	Ręczna pielęgnacja trawników	m2		
		poz.66	m2	103,15	
				RAZEM	103,15
68 d.7	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew	szt.		
		{sosna czarna} 1	szt.	1,00	
		{ambrowiec amerykański} 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
69 d.7	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów - hortensja bukietowa Polar Bear z pielęgnacją w okresie gwarancji 3 lat	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
70 d.7	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie krzewów - róża Marathon z pielęgnacją w okresie gwarancji 3 lat	szt.		
		98	szt.	98,00	
				RAZEM	98,00
71 d.7	KNR 2-21 0301-01	Pielęgnacja drzew w okresie gwarancji 3 lat	szt.		
		poz.68	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.7	KNR 2-21 0301-01	Pielęgnacja krzewów w okresie gwarancji 3 lat	szt.		
		poz.69 + poz.70	szt.	140,00	
				RAZEM	140,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ROBOTY INNE			
73 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
74 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7 + 1	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
76 d.8	S-219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
		8,5 + 8,5 + 10 + 9,5 + 7,5	m	44,00	
				RAZEM	44,00

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE		5
3 PODBUDOWA		5
4 NAWIERZCHNIE		6
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		7
6 ELEMENTY ULIC		8
7 ZIELEŃ DROGOWA		9
8 ROBOTY INNE		10
Spis treści		11