
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa ulicy Merkurego w Straszynie wraz z budową: sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego oraz siecią kanalizacyjną i przyłączami wodno-kanalizacyjnymi
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	Straszyn, Gmina Pruszcz Gdański, działki nr 12/23, 12/73, 12/81
-------------------	---

NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy Pruszcz Gdański
------------------	-----------------------------

ADRES INWESTORA:	ul. Zakątek 1 83-000 Juszkowo
------------------	----------------------------------

BRANŻE:	Budowlana
---------	-----------

DATA OPRACOWANIA:	2023-08-08
-------------------	------------

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ulicy Merkurego.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, w powiecie gdańskim, w gminie Pruszcz Gdański. Istniejąca droga na odcinku przebudowy posiada nawierzchnię utwardzoną. W miejscach dojazdu do przyległych posesji zlokalizowane są zjazdy, w miejscach przecięcia z istniejącymi drogami – skrzyżowania.

W ramach inwestycji drogowej planuje się wykonać w szczególności:
roboty ziemne – wykonanie niwelacji terenu, wykopów pod projektowane sieci
budowę kanalizacji deszczowej
budowę oświetlenia
roboty ziemne – zasypanie wykopów, wyrównanie terenu
budowę nawierzchni drogi - konstrukcja jezdni ;
wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

W stanie istniejącym przebudowywany odcinek ul. Naszej ma szerokość zmienną około 5-6 m wraz z lokalnymi poszerzeniami. Droga przebiega w terenie zabudowy jednorodzinnej.

Na przebudowanym odcinku poza ruchem samochodów osobowych występuje również ruch pieszych.

Na odcinku objętym inwestycją w obecnym stanie droga posiada nawierzchnię utwardzoną. Istniejące nawierzchnie podlegają rozbiórce. Stan techniczny i równość istniejącej nawierzchni są niezadowalające. Występują liczne uszkodzenia: nierówności, zapadnięcia, wyboje.

Projektowana droga ma szerokość 5,0m. Droga nie zmienia swojego przebiegu w wyniku realizacji inwestycji. Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 Nr 0 poz. 124), a także warunków gruntowo-wodnych projektuje się następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja jezdni

warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 grubości 8 cm
Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 grubości 4 cm
Warstwa kruszonego betonu lub kruszywa z rozbiórki obecnej nawierzchni ulicy gr 12 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0-31,5, o grubości 12 cm zagęszczane do poziomu wtórnego modułu odkształcenia E2 minimum 130 MPa

Konstrukcja chodnika z płytki betonowej:

warstwa ścierna z płytki betonowej 6 cm
podsypka cementowo – piaskowa 3 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5, - 10 cm
Warstwa odsączająca z piasku 20 cm

Jezdnia ograniczona obustronnie krawężnikiem betonowym 15x30cm ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 . Obniżenie światła krawężnika do 2 cm zaprojektowano przez rampy na długości 1,00m.

Krawężnik przed zjazdami z kostki zaprojektowano w postaci krawężnika najazdowego o świetle 2 cm wymiarach 15x22cm posadowionego na ławie betonowej z oporem.

Na zakończeniu zjazdów z kostki zaprojektowano opornik betonowy wtopiony 12x25cm posadowiony na ławie betonowej z oporem.

Chodnik od strony przyległych posesji oraz od strony pasa zieleni ograniczono obrzeżem betonowym 8x30cm ustawionym na ławie betonowej.

W miejscach zjazdów do posesji przylegających do pasa drogowego, wykonywaną nawierzchnię dowiązać wysokościowo do wysokości istniejącego zjazdu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża drogowa i roboty towarzyszące obejmujące			
1.1		Rozbiórka istniejącej nawierzchni			
1 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2		
		214,91 * 6	m2	1 289,460	
				RAZEM	1 289,460
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2		
		1289,46	m2	1 289,460	
				RAZEM	1 289,460
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		214,91 * 2	m	429,820	
				RAZEM	429,820
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie istniejącej nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja odpadów	m3		
		1289,46 * 0,15	m3	193,419	
		1289,46 * 0,15	m3	193,419	
		429,82 * 0,15 * 0,3	m3	19,342	
				RAZEM	406,180
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie istniejącej nawierzchni samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		406,18	m3	406,180	
				RAZEM	406,180
6 d.1.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - tymczasowa organizacja ruchu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej			
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		214,91 / 1000	km	0,215	
				RAZEM	0,215
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 3	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km,	m3		
		0,35 * 1074,55	m3	376,093	
				RAZEM	376,093
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 10	m3		
		0,35 * 1074,55	m3	376,093	
				RAZEM	376,093

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
15 d.1.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
19 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
20 d.1.2	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego z warstwą wiążącą AC16 W50/70 o grubości 2cm	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
21 d.1.2	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z betonu asfaltowego z warstwą wiążącą AC16 W50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm Krotność = 6	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
22 d.1.2	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego z warstwą ścieralną z AC 11 S 50/70 o grubości 2cm	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
23 d.1.2	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z betonu asfaltowego z warstwą ścieralną z AC 11 S 50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm Krotność = 2	m2		
		5 * 214,91	m2	1 074,550	
				RAZEM	1 074,550
24 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		312,1 + 102,35	m	414,450	
				RAZEM	414,450
25 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,25	m	17,250	
		6,5	m	6,500	
		9,3	m	9,300	
		6,5	m	6,500	
		2,4	m	2,400	
		1,8	m	1,800	
		22	m	22,000	
		40	m	40,000	
		12	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,85	m	2,850	
		29	m	29,000	
		53,5	m	53,500	
		12	m	12,000	
		20	m	20,000	
		31,5	m	31,500	
		28	m	28,000	
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	312,100
26 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,03	m	6,030	
		7,5	m	7,500	
		4,15	m	4,150	
		1,25 + 1,25 + 5	m	7,500	
		9,5	m	9,500	
		6 + 2	m	8,000	
		6	m	6,000	
		5,5	m	5,500	
		5,5	m	5,500	
		16,5	m	16,500	
		7,3	m	7,300	
		6,5	m	6,500	
		6,5	m	6,500	
		5,87	m	5,870	
				RAZEM	102,350
27 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		414,45 * 0,3 * 0,3	m3	37,301	
		-414,45 * 0,15 * 0,15	m3	-9,325	
				RAZEM	27,976
1.3		Wykonanie miejsc postojowych i wyniesionych przejść dla pieszych o nawierzchni z kostki betonowej			
28 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		2,5 * 9	m2	22,500	
		5 * 6	m2	30,000	
				RAZEM	52,500
29 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 9	m2		
		2,5 * 9	m2	22,500	
		5 * 6	m2	30,000	
				RAZEM	52,500
30 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		2,5 * 9	m2	22,500	
		5 * 6	m2	30,000	
				RAZEM	52,500
31 d.1.3	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km,	m3		
		52,5 * 0,65	m3	34,125	
				RAZEM	34,125
32 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		52,5 * 0,65	m3	34,125	
				RAZEM	34,125

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
34 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
35 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
36 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
37 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - 0/31,5 mm	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
38 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - 0/31,5 mm Krotność = 4	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
39 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
40 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podsympce cementowo-piaskowej - czerwonej	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
41 d.1.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		9 + 11,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
42 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
44 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		20,5 * 0,2 * 0,2	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
1.4		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
45 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		19,5	m2	19,500	
		41	m2	41,000	
		11,23	m2	11,230	
		6	m2	6,000	
		11,15	m2	11,150	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,5	m2	19,500	
		50,5	m2	50,500	
		45 / 5	m2	9,000	
				RAZEM	167,880
46 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 9	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
47 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
48 d.1.4	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km,	m3		
		158,88 * 0,65	m3	103,272	
				RAZEM	103,272
49 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		158,88 * 0,65	m3	103,272	
				RAZEM	103,272
50 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
51 d.1.4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
52 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
53 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
54 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - 0/31,5 mm	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
55 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - 0/31,5 mm Krotność = 4	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
56 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
57 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podypce cementowo-piaskowej	m2		
		167,88	m2	167,880	
				RAZEM	167,880
58 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,5	m	16,500	
		9,5	m	9,500	
		7,5	m	7,500	
		8	m	8,000	
		20	m	20,000	
		15	m	15,000	
				RAZEM	76,500
59 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,5	m	16,500	
		9,5	m	9,500	
		7,5	m	7,500	
		8	m	8,000	
		20	m	20,000	
		15	m	15,000	
				RAZEM	76,500
60 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		76,5 * 0,2 * 0,2	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
1.5		Wykonanie przełożenia istniejących zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
61 d.1.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
62 d.1.5	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2		
		660,15	m2	660,150	
				RAZEM	660,150
63 d.1.5	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 15	m2		
		660,15	m2	660,150	
				RAZEM	660,150
64 d.1.5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15,000	
		11	m	11,000	
		15	m	15,000	
		8	m	8,000	
		25	m	25,000	
		12	m	12,000	
		30	m	30,000	
		21,5	m	21,500	
		12	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
		17,5	m	17,500	
		12	m	12,000	
		21,5	m	21,500	
		26	m	26,000	
		18,5	m	18,500	
		49	m	49,000	
				RAZEM	304,000
65 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie istniejącej nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja odpadów	m3		
		660,15 * (0,08 + 0,3)	m3	250,857	
				RAZEM	250,857
66 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie istniejącej nawierzchni samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		660,15 * (0,08 + 0,3)	m3	250,857	
				RAZEM	250,857
67 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		660,15	m2	660,150	
				RAZEM	660,150
68 d.1.5	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2		
		660,15	m2	660,150	
				RAZEM	660,150
69 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		660,15	m2	660,150	
				RAZEM	660,150
70 d.1.5	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km,	m3		
		660,15 * 0,27	m3	178,241	
				RAZEM	178,241
71 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		178,241	m3	178,241	
				RAZEM	178,241
72 d.1.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
73 d.1.5	KNR 2-31 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
74 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
75 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszonego betonu o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
76 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - 0/31,5 mm	m2		
		57	m2	57,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
77 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - 0 /31,5 mm Krotność = 4	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
78 d.1.5	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
79 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm , układane na podyspcie cementowo-piaskowej	m2		
		57	m2	57,000	
		13	m2	13,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46	m2	46,000	
		7	m2	7,000	
		57,5	m2	57,500	
		13,5	m2	13,500	
		87,5	m2	87,500	
		60	m2	60,000	
		13,5	m2	13,500	
		5,65	m2	5,650	
		39	m2	39,000	
		9	m2	9,000	
		53,5	m2	53,500	
		77	m2	77,000	
		37,5	m2	37,500	
		83,5	m2	83,500	
				RAZEM	660,150
80 d.1.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		15	m	15,000	
		11	m	11,000	
		15	m	15,000	
		8	m	8,000	
		25	m	25,000	
		12	m	12,000	
		30	m	30,000	
		21,5	m	21,500	
		12	m	12,000	
		10	m	10,000	
		17,5	m	17,500	
		12	m	12,000	
		21,5	m	21,500	
		26	m	26,000	
		18,5	m	18,500	
		49	m	49,000	
				RAZEM	304,000
81 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		304	m	304,000	
				RAZEM	304,000
82 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki x betonu C12/15	m3		
		304 * 0,2 * 0,2	m3	12,160	
				RAZEM	12,160
1.6		Chodnik			
83 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		12 * 2	m2	24,000	
		30,5 * 2	m2	61,000	
		34 * 2	m2	68,000	
		23 * 2	m2	46,000	
		25 * 2	m2	50,000	
		58 * 2	m2	116,000	
				RAZEM	365,000
84 d.1.6	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
85 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
86 d.1.6	KNR 4-01 0108-05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km,	m3		
		365 * (0,2 + 0,1 + 0,03 + 0,06)	m3	142,350	
				RAZEM	142,350
87 d.1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km	m3		
		365 * (0,2 + 0,1 + 0,03 + 0,06)	m3	142,350	
				RAZEM	142,350
88 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubosci po zagesczeniu 20cm	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
89 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Warstwa gorna podbudowy z kruszywa lamanego o grubosci po zagesczeniu 8cm	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
90 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Warstwa gorna podbudowy z kruszywa lamanego o grubosci po zagesczeniu 8cm - za kazdy dalszy 1cm Krotnosc = 2	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
91 d.1.6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagesczczane mechanicznie o grubosci po zagesczeniu 3cm	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
92 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosci 6cm szarej ukladane na podsypce cementowo-piaskowej z faktura z kamienia plukanego	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
93 d.1.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawezniki i lawy kraweznikowe	m		
		12	m	12,000	
		30,5	m	30,500	
		34	m	34,000	
		23	m	23,000	
		25	m	25,000	
		58	m	58,000	
				RAZEM	182,500
94 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypelnieniem spoin piaskiem	m		
		12	m	12,000	
		30,5	m	30,500	
		34	m	34,000	
		23	m	23,000	
		25	m	25,000	
		58	m	58,000	
				RAZEM	182,500
95 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Lawa betonowa z oporem pod krawezniki x betonu C12/15	m3		
		182,5 * 0,2 * 0,2	m3	7,300	
				RAZEM	7,300