
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod

45233000-9

Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Bieżąca konserwacja chodników o nawierzchni twardej na terenie gminy Wołomin w 2024 roku (remonty cząstkowe w ramach gminnego zadania pn.: „Remonty chodników”.)

ADRES INWESTYCJI: Wołomin

NAZWA INWESTORA: Gmina Wołomin

ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty rozbiórkowe	3
2 Podbudowy	4
3 Krawężniki, obrzeża betonowe	5
4 Remonty nawierzchni chodników i zatok parkingowych	5
5 Regulacja studzienek urządzeń podziemnych	7
6 Roboty różne (inne)	7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1		poz.1 * 0,08	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
5	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
6	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
7	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
8	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
9	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
10	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
d.1		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
11	KNR-W 2-25 0408-05 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m2		
d.1		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
12	KNR-W 2-25 0408-06 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m2		
d.1		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
13	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.1		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
14	KNNR 6 0801-05 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
d.1		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
15	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.1		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
17 d.1	KNR AT-03 0101-01 analiza indywidualna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych dodatek za każdy następny 1 cm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
18 d.1	KNNR 6 0801- 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
19 d.1	KNNR 6 0805- 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12-15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość - odległość ustala Wykonawca	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
2		Podbudowy			
21 d.2	KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samo- chodami samowyladowczymi - Korytowanie pod chodniki i wjazdy	m3		
		50	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
22 d.2	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.2	KNNR 6 0107- 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.2	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm kamienne	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.2	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm kamienne	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
26 d.2	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
27 d.2	KNNR 6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
28 d.2	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.2	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.2	KNNR 6 0109- 01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Beton zwykły C8/10 (B-10)	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Krawężniki, obrzeża betonowe			
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (F=0,08 m3/mb) Beton zwykły C12/ 15 (B-15)	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik 15x30x100 cm - z rozbiórki	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
33 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik 20x30x100 cm - z rozbiórki	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
34 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik 15x30x100 cm - nowy	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
35 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej Krawężnik 20x30x100 cm - nowy	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
36 d.3	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - z rozbiórki	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
37 d.3	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowy	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
38 d.3	KNNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - z rozbiórki	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.3	KNNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4		Remonty nawierzchni chodników i zatok parkingowych			
40 d.4	KNNR 6 1106- 03	Naprawa (rozebranie i ułożenie) chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Płyta chodnikowa 35x35x5 cm - z rozbiórki	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.4	KNNR 6 1106- 03	Naprawa (rozebranie i ułożenie) chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Płyta chodnikowa 35x35x5 cm - nowa	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.4	KNNR 6 1106- 04	Naprawa (rozebranie i ułożenie) chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm - z rozbiórki	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
43 d.4	KNNR 6 1106- 04	Naprawa (rozebranie i ułożenie) chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm - nowa	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNNR 6 1105-04	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - płyty rozbiórkowe	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
45 d.4	KNNR 6 1105-04	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Płyta drogowa betonowa typu Trylinka - nowa	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
46 d.4	KNNR 6 1105-02	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - Płyta drogowa betonowa typu Trylinka - nowa	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
47 d.4	KNNR 6 1105-02	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - płyty rozbiórkowe	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
48 d.4	KNNR 6 1104-06 analogia	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kostka brukowa z betonu - z rozbiórki	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
49 d.4	KNNR 6 1104-06 analogia	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kostka brukowa z betonu - z rozbiórki	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
50 d.4	KNNR 6 1104-06 analogia	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z kostki brukowej 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm - koloru szarego - kostka nowa	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
51 d.4	KNNR 6 1104-06 analogia	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa - kostka nowa	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
52 d.4	KNNR 6 1104-06 analogia	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm - koloru szarego - kostka nowa	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
53 d.4	KNNR 6 1104-06 analogia	Naprawa (rozebranie i ułożenie) nawierzchni z kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm - kolorowa - kostka nowa	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
54 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Ułożenie płyt betonowych o wymiarach 40x40x6,5 cm, kolor żółty antypoślizgowych na podsypce cementowo piaskowej gr.3 cm - 2 rzędy o szerokości 0,80 m na całej szerokości przejścia 4,0 m	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
55 d.4	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
56 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		20	m2	20,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
57 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm - koloru szarego - kostka nowa	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
58 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm - koloru szarego - kostka nowa	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
59 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 8 cm - kolorowa - kostka nowa	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
60 d.4	kalk. własna	Wymiana korytek typu "ACO" na chodnikach - odprowadzenie wody opadowej z rynien wzdłuż istniejących chodników	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
5		Regulacja studzienek urządzeń podziemnych			
61 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych cegłą kanalizacyjną i betonem C12/15 (B-15)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
62 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych betonem C12/15 (B-15)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych betonem C12/15 (B-15)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6	45111200-0	Roboty różne (inne)			
6.1		Roboty przygotowawcze			
64 d.6.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1	km	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.6.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiału z rozbioru właścicielom.	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
66 d.6.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej bet. o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem 50% materiału z rozbioru.	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
67 d.6.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej bet. o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów z rozbioru właścicielom.	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
68 d.6.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie na istniejących zjazdach.	m2		
		20,00	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
69 d.6.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 14 cm mechanicznie. Krotność = 1,4	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
70 d.6.1	KNR 4-04 1103-03	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowczych	m3		
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
71 d.6.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
72 d.6.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4	m3		
		20,00	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
6.2		Roboty ziemne			
73 d.6.2	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników z rozplantowaniem ziemi pod zieleńce pomiędzy chodnikiem a jezdnią. Krotność = 1,25	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
74 d.6.2	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 51 cm w gruncie kat. II-VI na pod konstrukcje zjazdów. Krotność = 1,7	m2		
		100,00	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
75 d.6.2	KNNR 1 0202- 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-siebniowymi o poj. lyzki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odleglosc do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m3		
		100	m3	100,00	
				RAZEM	100,00
76 d.6.2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za kazdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. grun- tu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4	m3		
		100	m3	100,00	
				RAZEM	100,00
6.3		Chodniki - różne (inne)			
77 d.6.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa obramowanie chodników i zjazdów - materiał inwestora.	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
78 d.6.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników - nowe materiały.	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
79 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
80 d.6.3	KNNR 6 0113- 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
81 d.6.3	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka inwestora.	m2		
		150,00	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
82 d.6.3	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m2		
		150,00	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
6.4		Zjazdy - różne (inne)			
83 d.6.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm - materiał inwestora.	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
84 d.6.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm - materiał nowy	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6.4	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m3		
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
86 d.6.4	KNNR 6 0109- 02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i woda - dowieziona z betoniarni.	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
87 d.6.4	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw lamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie o grubosci po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
88 d.6.4	KNNR 6 0502- 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiały inwestora.	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
89 d.6.4	KNNR 6 0502- 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z nowych materiałów.	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
6.5		Odwodnienie - różne (inne)			
90 d.6.5	KNNR 6 0605- 05	Scianka czołowa dla przepustu drogowego z betonu C30/37.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00