

Kosztorys inwestorski - Remonty KD na rok 2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys inwestorski - Remonty KD na rok 2024					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		$8 * 20 + 6 * 20 + 44 * 7 + 15 * 3 + 5 * 12$	m	693,000	
				RAZEM	693,000
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - docelowo gr. 15 cm Krotność = 10	m		
		$8 * 20 + 6 * 20 + 44 * 7 + 15 * 3 + 5 * 12$	m	693,000	
				RAZEM	693,000
3 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - powyżej 15 cm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3$	m2	546,135	
				RAZEM	546,135
5 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - docelowo 15 cm Krotność = 11	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3$	m2	546,135	
				RAZEM	546,135
6 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - grubość powyżej 15 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3$	m2	546,135	
				RAZEM	546,135
9 d.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości - docelowo 30 cm Krotność = 20	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3$	m2	546,135	
				RAZEM	546,135
10 d.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości - grubość powyżej 30 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		40 * 0,3 * 0,2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
16 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$((2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3) * 0,5$	m3	273,068	
				RAZEM	273,068
19 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - docelowo 10 km Krotność = 9	m3		
		$((2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3) * 0,5$	m3	273,068	
				RAZEM	273,068
20 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja odpadów budowlanych z demontażu			
		$((2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 + 20 + 2 + 2) * 7 + (5 + 5 + 2,5 + 2,5) * 3) * 0,5$		273,068	
				RAZEM	273,068
2		Roboty ziemne			
21 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - przekopy kontrolne	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 10 % ręcznie	m3		
		$(20 * 1,5 * 2 * 7 + 5 * 2,5 * 2 * 3) * 0,1$	m3	49,500	
				RAZEM	49,500
23 d.2	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90 % mechanicznie	m3		
		$(20 * 1,5 * 2 * 7 + 5 * 2,5 * 2 * 3) * 0,9$	m3	445,500	
				RAZEM	445,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR 19-01 0118-20	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km - docelowo 10 km Krotność = 18	m3		
		49,5 + 445,5	m3	495,000	
				RAZEM	495,000
25 d.2	kalkulacja własna	Utylizacja gruntu z wykopów	m3		
		495	m3	495,000	
				RAZEM	495,000
26 d.2	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.2	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		20	m-g	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		$20 * 1,5 * 0,15 * 7 + 5 * 2,5 * 0,15$	m3	33,375	
				RAZEM	33,375
29 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$20 * 1,5 * 0,3 * 7 + 5 * 2,5 * 0,3$	m3	66,750	
				RAZEM	66,750
30 d.2	KNR 2-01 0320-1001	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 9,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 10 % ręcznie	m3		
		$(20 * 1,5 * 2 * 7 + 5 * 2,5 * 3) * 0,1$	m3	45,750	
				RAZEM	45,750
31 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		$(20 * 1,5 * 2 * 7 + 5 * 2,5 * 3) * 0,9$	m3	411,750	
				RAZEM	411,750
32 d.2	kalkulacja własna	Dowóz gruntu do zasypania wykopów - piasek	m3		
		$20 * 1,5 * 2 * 7 + 5 * 2,5 * 2 * 3$	m3	495,000	
				RAZEM	495,000
3		Roboty demontażowe i montażowe			
33 d.3	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego lub betonowego o średnicy nominalnej do 200 mm uszczelnionego cementem	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34 d.3	KNR 4-05I 0313-02	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego lub betonowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego cementem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.3	KNR 4-05I 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego lub betonowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.3	KNR 4-05I 0313-04	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego lub betonowego o średnicy nominalnej 350 mm uszczelnionego cementem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.3	KNR 4-05I 0313-05	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego lub betonowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego cementem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.3	KNR 4-051 0313-06	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego lub betonowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego cementem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.3	KNR 4-051 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.3	KNR 4-051 0317-04	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3	KNR 4-051 0317-05	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 1000 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.3	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.3	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.3	KNR 4-051 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3		Demontaż wpustów ulicznych betonowych, gł. do 2,0m	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - docelowo 10 km Krotność = 9	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.3	kalkulacja własna	Utylizacja odpadów budowlanych z demontażu	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.3	TZKNBK XVIII II B-56	Demontaż włazów lub wpustów żeliwnych o ciężarze do 130 kg	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
50 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.3	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.3	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.3	KNR-W 2-18 0412-06	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.3	KNR-W 2-18 0412-07	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 2-18 0412-04	Montaż wpustów ulicznych betonowych o śr. 500 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.3	KNR 2-18 0621-02	Analogia - montaż pierścienia odciążającego zbrojonego oraz płyty pokrywowej zbrojonej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.3	KNP 05 1012 -02.01	Włazy żeliwne o ciężarze do 130 kg	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.3	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych ulicznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.3	kalkulacja własna	Remont studzienki kanalizacyjnej o śr. do 1500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3	kalkulacja własna	Naprawa kanalizacji deszczowej metodą pakera l=1,0m do DN200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	kalkulacja własna	Naprawa kanalizacji deszczowej metodą pakera l=1,0m DN250mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	kalkulacja własna	Naprawa kanalizacji deszczowej metodą pakera l=1,0m DN300mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	kalkulacja własna	Naprawa kanalizacji deszczowej metodą pakera l=1,0m DN400mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	kalkulacja własna	Naprawa kanalizacji deszczowej metodą pakera l=1,0m DN500mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty odtworzeniowe			
72 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
73 d.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu docelowo 30 cm Krotność = 10	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
74 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
75 d.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 15 cm Krotność = 7	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
76 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
77 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
78 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 15 cm Krotność = 11	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	440,635
79 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - powyżej 15 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
81 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 10 cm Krotność = 7	m2		
		$(2 * 2 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 20 + (2 * 2 - 0,6 * 0,4) * 20 + (3 * 3 - 3,14 * 0,3 * 0,3) * 5 + (20 * 1,5 * 7) + (5 * 2,5 * 3)$	m2	440,635	
				RAZEM	440,635
82 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - powyżej 10 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
84 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 20% kostki nowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
85 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$40 * 0,3 * 0,2$	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
87 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
88 d.4	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.4	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
93 d.4	KNKRB 1 0415-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
94 d.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy bitumicznej uszczelniającej	m		
		693	m	693,000	
				RAZEM	693,000