

ul. Wnosow

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.09	km		
			km	0.0900	
				RAZEM	0.0900
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 200	m ³		
			m ³	200.0000	
				RAZEM	200.0000
3	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 154	m ³		
			m ³	154.0000	
				RAZEM	154.0000
4	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 159	m ³		
			m ³	159.0000	
				RAZEM	159.0000
5	KNNR 1 d.2 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 195	m ³		
			m ³	195.0000	
				RAZEM	195.0000
6	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 195	m ³		
			m ³	195.0000	
				RAZEM	195.0000
3		Roboty rozbiórkowe			
7	KNNR 6 d.3 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 420	m ²		
			m ²	420.0000	
				RAZEM	420.0000
8	KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 3 6	m ²		
			m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
9	KNNR 6 d.3 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie 20	m ²		
			m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
10	KNNR 6 d.3 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 6	m ²		
			m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
11	KNNR 6 d.3 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m ²		
			m ²	18.0000	
				RAZEM	18.0000
12	KNNR 6 d.3 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm ręcznie Krotność = 1.33 6	m ²		
			m ²	6.0000	
				RAZEM	6.0000
13	KNR 2-25 d.3 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 24	m ²		
			m ²	24.0000	
				RAZEM	24.0000
14	KNR 2-31 d.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 14	m		
			m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
15	KNR 4-04 d.3 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 53.744	m ³		
			m ³	53.7440	
				RAZEM	53.7440
16	KNR 4-04 d.3 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 53.744	m ³		
			m ³	53.7440	
				RAZEM	53.7440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.3 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 53.744	m ³ m ³	 53.7440	 53.7440
				RAZEM	53.7440
4		Podbudowa			
18	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 631	m ² m ²	 631.0000	 631.0000
				RAZEM	631.0000
19	KNNR 1 d.4 0505-01	Ułożenie geowłókniny 588	m ² m ²	 588.0000	 588.0000
				RAZEM	588.0000
20	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
21	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 87	m ² m ²	 87.0000	 87.0000
				RAZEM	87.0000
22	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
23	KNNR 6 d.4 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy ulepszonej 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
24	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
5		Nawierzchnia			
25	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
26	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
27	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 554	m ² m ²	 554.0000	 554.0000
				RAZEM	554.0000
28	KNNR 6 d.5 0204-06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm, na zjazdach zamiatowana destruktem asfaltowym 87	m ² m ²	 87.0000	 87.0000
				RAZEM	87.0000
6		Oporniki			
29	KNNR 6 d.6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 214	m m	 214.0000	 214.0000
				RAZEM	214.0000
30	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod oporniki 13.482	m ³ m ³	 13.4820	 13.4820
				RAZEM	13.4820
7		Chodniki - dojścia do furtek			
31	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki 15	m ² m ²	 15.0000	 15.0000
				RAZEM	15.0000
32	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 15	m ² m ²	 15.0000	 15.0000
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.0000
33	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m ² m ²	15.0000	15.0000
				RAZEM	15.0000
34	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20	m m	20.0000	20.0000
				RAZEM	20.0000
8		Trawniki			
35	KNR 2-21 d.8 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadar- nionym 485	m ² m ²	485.0000	485.0000
				RAZEM	485.0000
36	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (czarnoziem) na tere- nie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0485	ha ha	0.0485	0.0485
				RAZEM	0.0485
37	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem 485	m ² m ²	485.0000	485.0000
				RAZEM	485.0000
9		Roboty różne			
38	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 2	m ³ m ³	2.0000	2.0000
				RAZEM	2.0000
39	KNNR 1 d.9 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku. Odkopanie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego (telefon i kable ener- getyczne) 45	m ³ m ³	45.0000	45.0000
				RAZEM	45.0000
40	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS z polietylenu na kablu energetycznym 10	m m	10.0000	10.0000
				RAZEM	10.0000
41	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A110PS z polietylenu na kablach telefonicznych 35	m m	35.0000	35.0000
				RAZEM	35.0000
42	KNNR 1 d.9 0318-01	Zасыpywanie z zagęszczeniem ręcznym wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 44	m ³ m ³	44.0000	44.0000
				RAZEM	44.0000