

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe, dokumentacja powykonawcza i inne koszty Krotność = 3 0.679	km km	0.68	0.68
				RAZEM	0.68
2		Roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2820	m ² m ²	2820.00	2820.00
				RAZEM	2820.00
2.2	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 35	m ³ m ³	35.00	35.00
				RAZEM	35.00
2.3	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 35	m ³ m ³	35.00	35.00
				RAZEM	35.00
2.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4620	m ² m ²	4620.00	4620.00
				RAZEM	4620.00
2.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4620	m ² m ²	4620.00	4620.00
				RAZEM	4620.00
3		Podbudowa			
3.1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 4620	m ² m ²	4620.00	4620.00
				RAZEM	4620.00
3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4220	m ² m ²	4220.00	4220.00
				RAZEM	4220.00
4		Nawierzchnia			
4.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 4220	m ² m ²	4220.00	4220.00
				RAZEM	4220.00
4.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 4220	m ² m ²	4220.00	4220.00
				RAZEM	4220.00
5		Roboty wykończeniowe			
5.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 680	m ² m ²	680.00	680.00
				RAZEM	680.00
6		Elementy ulic- krawężniki			
6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1192	m m	1192.00	1192.00
				RAZEM	1192.00
6.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 215	m m	215.00	215.00
				RAZEM	215.00
7		Roboty ziemne - KD			
7.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 175	m ³ m ³	175.00	175.00
				RAZEM	175.00
7.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 130	m ³ m ³	130.00	130.00
				RAZEM	130.00
7.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.5	m ³ m ³	3.50	3.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.50
7.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		7.50
		7.5	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
8		Roboty montażowe instalacje			
8.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		52.00
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
8.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		24.00
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
8.3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm-przejsca pod jezdnie na umieszczenie przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych.	m		96.00
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
9		Regulacja urządzeń w jezdni			
9.1	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ - studnie rewizyjne KD, KS	m ³		7.20
		7.2	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
9.2	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ zawór gazu	m ³		0.10
		0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10