

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe, dokumentacja powykonawcza i inne koszty	km		
d.1	0111-01	Krotność = 3 0,679	km	0,679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,679</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- materiał składowany w miejscu wskazanym przez Inwestora w odległości do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	2820	m <sup>2</sup>	2820,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2820,000</b>
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-05	35	m <sup>3</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
4	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0406-02	35	m <sup>3</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	4620	m <sup>2</sup>	4620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4620,000</b>
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	4620	m <sup>2</sup>	4620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4620,000</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
7	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-02	4620	m <sup>2</sup>	4620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4620,000</b>
8	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02	4220	m <sup>2</sup>	4220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4220,000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
9	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	4220	m <sup>2</sup>	4220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4220,000</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.4	0308-03	4220	m <sup>2</sup>	4220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4220,000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
11	KNNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.5	0233-02	680	m <sup>2</sup>	680,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,000</b>
<b>6</b>		<b>Elementy ulic- krawężniki</b>			
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	1192	m	1192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1192,000</b>
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-04	215	m	215,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty ziemne - KD</b>			
14	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>		
d.7	0307-04	175	m <sup>3</sup>	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
15	KNNR 1	Zасыpanie 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)	m <sup>3</sup>		
d.7	0214-05 z o. 2.11.4. 9911-02	130	m <sup>3</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.7	1411-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5	m <sup>3</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
17	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		7,5	m <sup>3</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
<b>8</b>		<b>Roboty montażowe instalacje</b>			
18	KNNR 4 d.8 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
19	KNNR 4 d.8 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20	KNNR 4 d.8 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm-przejsca pod jezdni na umieszczenied przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych.	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
<b>9</b>		<b>Regulacja urządzeń w jezdni</b>			
21	KNNR 6 d.9 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup> - studnie rewizyjne KD, KS	m <sup>3</sup>		
		7,2	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
22	KNNR 6 d.9 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> zawór gazu	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100