

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Sosnowa w Tuszynie - Etap I					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 416*0.001 0.416	km	0.416	
				RAZEM	0.416
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-03	- gł. 40 cm, jezdni Krotność = 1.33 2118	m ²	2118.000	
				RAZEM	2118.000
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-03	- gł. 36 cm, zjazdy Krotność = 1.2 260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0401-08	425+120	m	545.000	
				RAZEM	545.000
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	2118+260	m ²	2378.000	
				RAZEM	2378.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06 0108-08	2118*0.4+260*0.36+545*0.4*0.4	m ³	1028.000	
				RAZEM	1028.000
3 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
7	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.3	0111-02	2118	m ²	2118.000	
				RAZEM	2118.000
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-06	2118	m ²	2118.000	
				RAZEM	2118.000
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-03	2118	m ²	2118.000	
				RAZEM	2118.000
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02	2118	m ²	2118.000	
				RAZEM	2118.000
11	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykowany ściek trójkątny	m		
d.3	0606-04	412	m	412.000	
				RAZEM	412.000
12	KNNR 6	Ławy fundamentowe betonowe pod ściek	m ³		
d.3	0605-02	412*0.5*0.15	m ³	30.900	
				RAZEM	30.900
13	KNR 9-26	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości 200 mm i wysokości 200 mm, z rusztem z żeliwa, klasa obciążenia D400, na ławie betonowej	m		
d.3	0110-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
4 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW					
15	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²		
d.4	0111-01	260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-06	260	m ²	260.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	260.000
17	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 260	m ²		
			m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
18	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
5 REGULACJA ARMATURY					
19	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6 ZBIORNIKI RETENCYJNE					
20	KNNR 1 d.6 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 12.5	m ³		
			m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
21	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 12.5	m ³		
			m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
22	KNNR 1 d.6 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 22.5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
23	KNR 9-11 d.6 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami filtracyjnymi sposobem ręcznym 22.5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
24	KNR 9-11 d.6 0501-02	Hydroizolacja gruntu folią PE zgrzewaną na łączeniach - podwójna warstwa Krotność = 2 22.5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
25	KNNR 1 d.6 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe betonowe 60x40x8 cm 22.5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
26	KNNR 6 d.6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykowane korytka ściekowe 50x50x15 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 6 d.6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod ściek 14*0.5*0.15	m ³		
			m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
28	KNR-W 2-01 d.6 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 14*0.6*0.35	m ³		
			m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
29	KNNR 1 d.6 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 2.94	m ³		
			m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
30	d.6 kalk. własna	Bariery betonowe przestawne BPP-1 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 2-02 d.6 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 ZIELEŃ					
33	KNNR 1 d.7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 800	m ²		
			m ²	800.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	800.000
34 d.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 800	m ² m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
35 d.7	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 800*0.0001	ha ha	0.080	
				RAZEM	0.080
8 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO					
36 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000