

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie centrum w miejscowości Spała – etap I – część drogowa 2013					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 288m+119m=407m 0.407	km		
			km	0.41	
2	KNNR 1 d.1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm (17+0)=17szt. 17	szt		
			szt	17.00	
				RAZEM	0.41
2 ROBOTY ZIEMNE					
				RAZEM	17.00
3	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. - koryto podbudowy ciągu (1426m ² +645m ²)x0.3m=621,3m ³ 621.3	m ³		
			m ³	621.30	
				RAZEM	621.30
4	KNNR 1 d.2 0214-06	Mechaniczne formowanie nasypu spycharkami z zagęszcz. walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm) z dowozem gruntu z odległości 5 km - kat.gr. I-II; 1426m ² x0.26m=370,8m ³ - ul. Nadrzeczna 370.8	m ³		
			m ³	370.80	
				RAZEM	370.80
5	KNNR 1 d.2 0214-06	Mechaniczne formowanie nasypu spycharkami z zagęszcz. walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm) z dowozem gruntu z odległości 5 km - kat.gr. I-II; 645m ² x0.22m=141.9m ³ - ul. Krótka 370.8	m ³		
			m ³	141.90	
				RAZEM	141.90
3 PODBUDOWA CIĄGU PIESZEGO					
				RAZEM	141.90
6	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1426m ² +645m ² =2071m ² 2071	m ²		
			m ²	2071.00	
				RAZEM	2071.00
7	KNNR 6 d.3 0111-01	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem o Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm - 1426m ² +200m ² =1626m ² 1626	m ²		
			m ²	1626.00	
				RAZEM	1626.00
8	KNNR AT- d.3 04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny propylenowej np. Geolon PP-40 o wytrzymałości 40kN/m wg EN-ISO10319 o szer. 3,2 m - (288m+119m)x3.2m=2605m ² 2605	m ²		
			m ²	2605.00	
				RAZEM	2605.00
9	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm 1188	m ²		
			m ²	1188.00	
				RAZEM	1188.00
10	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm wg PN-S-06102:1997 1426m ² +645m ² =2071m ² 2071	m ²		
			m ²	2071.00	
				RAZEM	2071.00
4 NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZEGO					
				RAZEM	2071.00
11	KNNR 6 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100cm z wykonaniem ław betonowych B-15 na podsypce piaskowej - 590m+275m=865m 865	m		
			m	865.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	865.00
12	KNNR 6 d.4 0502-02	Nawierzchnia ciągu pieszego z kostki brukowej betonowej w kolorach grafitowym i czerwonym fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1426m ² +645m ² =2071m ² 2071	m ²		
			m ²	2071.00	
				RAZEM	2071.00
5		URZĄDZENIE ZIELENI, MONTAŻ ŁAWEK			
13	KNNR 6 d.5 0307-05	Umocnienie skarp nasypu ażurowymi płytami betonowymi MEBA grubości 8 cm na podłożu cementowo - piaskowym gr. 5 cm z wypełnieniem otworów i szczelin piaskiem 150	m ²		
			m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
14	KNR 2- d.5 21 0403-03	Obsianie skarp nasypu trawą na warstwie ziemi urodzajnej z nawożeniem, 2940m ² +840m ² =3780m ² 0.378	ha		
			ha	0.38	
				RAZEM	0.38
15	KNR 2- d.5 21 0607-02	Montaż ławek parkowych z podporami żeliwnymi i obudową drewnianą o wym. 170/60/40 s=40 15	szt		
			szt	15.00	
				RAZEM	15.00
6		KOLIZJE			
16	KNNR 1 d.6 0307-01	Ręczne odkopanie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych o głęb. do 1.5 m ze złożeniem gruntu kat. II obok wykopu 40mx1.5mx0.5m=30m ³ 30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNNR 5 d.6 0705-03	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych 40	m		
			m	40.00	
				RAZEM	40.00
18	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 30	m ³		
			m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
19	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i tabliczki o pow. ponad 0.3 m ² 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00