

## Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty odtworzeniowe D.01.01.01</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.163	km km	0.163	0.163
				RAZEM	0.163
<b>2 Robot rozbiórkowe D.01.02.04</b>					
2	KNNR 6 d.2 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 166*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.200	199.200
				RAZEM	199.200
3	KNNR 6 d.2 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 166+3	m m	169.000	169.000
				RAZEM	169.000
4	KNNR 6 d.2 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 166	m m	166.000	166.000
				RAZEM	166.000
5	KNR 4-04 d.2 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 166*0.20*0.06+169*0.1*0.15+166*1.2*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.487	14.487
				RAZEM	14.487
6	KNR 4-04 d.2 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km na dalsze 4 km 166*0.20*0.06+169*0.1*0.15+166*1.2*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.487	14.487
				RAZEM	14.487
<b>3 Roboty krawężnikowe D.08.01.01</b>					
7	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 0,1 x 0,15 z oporem 0,15x0,25 z betonu klasy B -15 336* (0.10*0.15+0.15*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.640	17.640
				RAZEM	17.640
8	KNNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 163*2+2*5	m m	336.000	336.000
				RAZEM	336.000
<b>4 Kanalizacja deszczowa D.03.02.01</b>					
9	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III pos studnie wpustowe i przykanaliki oraz studnię kontrolną 1*1.9+5*0.938+1.8* 3.14*0.7*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.359	9.359
				RAZEM	9.359
10	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,8m 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm 5*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	0.200
				RAZEM	0.200
13	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały - przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5,9 mm 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
14	KNNR 1 d.4 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 9.36*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.552	6.552
				RAZEM	6.552
<b>5 Roboty ziemne - wykopy D.02.01.01</b>					
15	KNNR 1 d.5 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- koryto o głęb. 40 cm 0.40*163*5.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	365.120	365.120
				RAZEM	365.120
<b>6 Ścieki z elementów betonowych D.08.05.01</b>					
16	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem 0,2*0,25 z betonu klasy B-15 163*0.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.150	8.150
				RAZEM	8.150
17	KNR 2-31 d.6 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowejprostokątnej gr. 8 cm czarnej , na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem.piaskowej	m		

## Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		163*0.20	m	32.600	
				RAZEM	32.600
<b>7 Roboty nawierzchniowe D.08.02.02</b>					
18	KNR 2-31 d.7 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 5.60*163	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	912.800	
				RAZEM	912.800
19	KNNR 6 d.7 0109-02	W-wa odcinająca betonowa gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa w betoniarnie ,pielegnowane piaskiem i wodą 163*5.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	912.800	
				RAZEM	912.800
20	KNNR 6 d.7 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  (5.00-0.25)*163	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	774.250	
				RAZEM	774.250
21	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 163*(5.0-0.20)-163	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	619.400	
				RAZEM	619.400
22	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- pas jezdni dla pieszych 163*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163.000	
				RAZEM	163.000
23	KNNR 1 d.7 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu  2*362*0.75*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	108.600	
				RAZEM	108.600
24	KNNR 1 d.7 0311-02	Ręczne formowanie nasypów na poboczach z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładoczymi z zagęszczeniem - materiał z koryta 2*163*0.1*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.600	
				RAZEM	32.600
25	KNNR 1 d.7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego na poboczach kat.I-III  163*2*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	326.000	
				RAZEM	326.000

Gmina Bojanowo - dr gminna Golina Wielka , I = 163 mb -II-2013 r KST.AWA.KST  
Materiały

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	łuczeń kamienny	t	328.2820		328.2820			
2.	piasek	m <sup>3</sup>	41.3370		41.3370			
3.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	64.0003		64.0003			
4.	piasek	m <sup>3</sup>	7.3545		7.3545			
5.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.2440		0.2440			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1402		0.1402			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	10.2293		10.2293			
9.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0070		0.0070			
10.	kostka betonowa 20x10x8 cm	szt	303.8320		303.8320			
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm,	m <sup>2</sup>	631.7880		631.7880			
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	166.2600		166.2600			
13.	krawężnik- opornik drogowy betonowy 12x25 cm	m	342.7200		342.7200			
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.7300		3.7300			
15.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.8400		6.8400			
16.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	34.7777		34.7777			
17.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.2300		0.2300			
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	0.4700		0.4700			
19.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	18.3456		18.3456			
20.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	8.4760		8.4760			
21.	mieszanka betonowa o Rm = 2, 5 MPa	m <sup>3</sup>	139.0194		139.0194			
22.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0500		0.0500			
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.0316		1.0316			
24.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.5659		0.5659			
25.	woda	m <sup>3</sup>	17.1743		17.1743			
26.	woda	m <sup>3</sup>	111.0114		111.0114			
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałków	m <sup>3</sup>	0.0179		0.0179			
28.	kregi żelbetowe wys.500 mm	szt	3.0000		3.0000			
29.	pierscienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000			
30.	pierscienie podtrzymujące wpust gr. 6-8 cm	szt	1.0000		1.0000			
31.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1, 0m	szt	1.0000		1.0000			
32.	pokrywy nastudienne żelbetowe o śred. 120 cm	szt	1.0000		1.0000			
33.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000		1.0000			
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 x 5,9 mm	m	5.1000		5.1000			
35.	właz kanałowy typu ciężkiego o średnicy 600 mm	szt	1.0000		1.0000			
36.	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000		8.0000			
37.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000		1.0000			
38.	materiały pomocnicze	zi						
						RAZEM		

Słownie: