

## Przedmiar robót 12/13

Obiekt	Odnowa centrum wsi Sułoszowa I poprzez remont kanalizacji opadowej wraz z odtworzeniem chodnika, drogi oraz budowę wiaty
Kod CPV	45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne
Budowa	dz. nr: 1111/1, 1111/4, 1111/7, 1111/8, 1110/39, 1923/1 oraz 1111/5 obr. Sułoszowa
Inwestor	Gmina Sułoszowa
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

---

Sporządził Jan Sokołowski

---

Kraków aktualizacja 10.08.2014

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Odnowa centrum wsi Sułoszowa I poprzez remont kanalizacji opadowej wraz z odtworzeniem chodnika, drogi oraz budowę wiaty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Wiaty</b>				
<b>Nr ST: SST 01 Konstrukcja drewniana wiaty</b>				
1	KNR 4-01 0103/01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m <sup>2</sup> , głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II  1,5*1,5*1,3*4	m3	11,700
			razem	m3
				11,700
2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B10  pod St1 0,1*0,7*0,7*4	m3	0,196
			razem	m3
				0,196
3	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  0,7*0,7*4	m2	1,960
			razem	m2
				1,960
4	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	1,960
5	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu - B15  St1 0,65*0,65*0,4*4	m3	0,676
			razem	m3
				0,676
6	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu - B15  S1 0,2*0,2*0,8*4	m3	0,128
			razem	m3
				0,128
7	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	130,000
8	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	20,000
9	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (0,65*0,4*4+0,2*0,8*4)*4+0,65*0,65*4	m2	8,410
			razem	m2
				8,410
10	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	8,410
11	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników - gniazda dla słupków /z dostawą/ - p.a.	szt	4,000
12	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II  11,7-(0,196+0,676+0,128)	m3	10,700
			razem	m3
				10,700
13	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  11,7-10,7	m3	1,000
			razem	m3
				1,000
14	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  słupki 0,2*0,2*2,5*4	m3	0,400
			razem	m3
				0,400
15	KNR 2-02 0406/02	Murłaty o przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  murłaty 20*20 cm 0,2*0,2*7,2*2	m3	0,576
			razem	m3
				0,576
16	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  płatwie 18*18 cm 0,18*0,18*4,6*2	m3	0,298
			razem	m3
				0,298
17	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  miecze 18*18 cm 0,18*0,18*1,2*8	m3	0,311
			razem	m3
				0,311
18	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej  krokwie 8*16 cm 0,08*0,16*3,7*10*2	m3	0,947
			razem	m3
				0,947

Odnowa centrum wsi Sułoszowa I poprzez remont kanalizacji opadowej wraz z odtworzeniem chodnika, drogi oraz budowę wiaty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja krawędziaków środkiem typu drewnochron - p.a. $0,2*4*(10,0+14,4)+0,18*4*(9,2+9,6)+(0,08+0,16)*2*74,0$	m2	68,576
			razem	m2
20	KNR 2-02 0410/04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm $3,7*7,2*2$	m2	53,280
			razem	m2
21	NNRNKB 6 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2	m2	53,280
22	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm kalenica $7,2*0,25$	m2	1,800
			razem	m2
23	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II $7,2*6,4$	m2	46,080
			razem	m2
24	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4)	m2	46,080
25	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II $46,08*0,4$	m3	18,432
			razem	m3
26	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	46,080
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	46,080
28	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	46,080
29	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	46,080
30	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	46,080
31	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	46,080
32	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(6,4+7,2)*2+4,5*4$	m	45,200
			razem	m
33	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - B10 $45,2*0,05$	m3	2,260
			razem	m3
<b>2. Remont kanalizacji</b>				
<b>Nr ST: SST 02 Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna</b>				
34	KNR 2-31 0817/03	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 20cm na podsypce piaskowej - korytka górskie	m	260,000
35	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm pod wpusty drogowe i krawężniki $25,0$	m2	25,000
			razem	m2
36	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	25,000
37	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowładowymi na odległość do 1km		

Odnowa centrum wsi Sułoszowa I poprzez remont kanalizacji opadowej wraz z odtworzeniem chodnika, drogi oraz budowę wiaty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		260,0*0,2+25,0*0,05	m3	53,250
		razem	m3	53,250
38	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 260,0*0,8*0,6	m3	124,800
		razem	m3	124,800
39	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład pod studzienki, wpusty, ścianki przepustów 2,0*1,5*(5+5+4)	m3	42,000
		razem	m3	42,000
40	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	42,000
41	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	260,000
42	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka z piasku 260,0*0,8*0,15	m3	31,200
		razem	m3	31,200
43	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka z piasku 260,0*0,8*0,25	m3	52,000
		razem	m3	52,000
44	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - kręgi z przygotowanymi otworami	studnię	5,000
45	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-20,000
46	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5,000
47	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk podłączenie wpustów 2,0*5	m	10,000
		razem	m	10,000
48	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	10,000
49	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami - ścianka prefabrykowana - p.a.	ścianka	4,000
		<b>3. Odtworzenie chodnika</b> <b>Nr ST: SST 03 Chodniki z kostki brukowej</b>		
50	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej 260,0*1,2	m2	312,000
		razem	m2	312,000
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	312,000
52	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	312,000
53	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	312,000
54	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	312,000
55	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	312,000
56	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 312,0*0,2	m3	62,400
		razem	m3	62,400

Odnowa centrum wsi Sułoszowa I poprzez remont kanalizacji opadowej wraz z odtworzeniem chodnika, drogi oraz budowę wiaty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	260,000
58	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - B10  260,0*0,08	m3	20,800
			razem m3	20,800
59	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	260,000
60	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,000
61	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II  260,0*0,4*0,4	m3	41,600
			razem m3	41,600
62	KNNR 6 0312/04	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin o między krawężnikiem a nawierzchnią drogową - p.a.	m	260,000

Odnowa centrum wsi Sułoszowa I poprzez remont kanalizacji opadowej wraz z odtworzeniem chodnika, drogi oraz budowę wiaty

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	1,150		
2	Beton zwykły B-10	m3	26,534		
3	Beton zwykły B-15	m3	0,817		
4	Blacha powlekana dachówkowa	m2	56,477		
5	Blacha powlekana płaska	m2	2,214		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	35,000		
7	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,426		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,706		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,015		
10	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,320		
11	Drewno na stemple	m3	0,003		
12	Drewnochron	kg	10,286		
13	Drut stalowy miękki	kg	3,100		
14	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,545		
15	Gniazda słupków	szt	4,000		
16	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,344		
17	Klamry ciesielskie	kg	48,652		
18	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	319,800		
19	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	47,232		
20	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,689		
21	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	265,200		
22	Kręgi betonowe 1,0m wysokości 0,5m	szt	5,000		
23	Kształtki kanalizacyjne, jednokielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	10,000		
24	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	34,560		
25	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,426		
26	Masa asfaltowa zalewowa	kg	3.504,800		
27	Miał kamienny	t	4,462		
28	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	5,000		
29	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	97,104		
30	Osadniki betonowe 500mm	szt	5,000		
31	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	10,080		
32	Piasek do betonów	m3	0,100		
33	Piasek	m3	146,978		
34	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	5,000		
35	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	5,000		
36	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	5,000		
37	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt	5,000		
38	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	20,040		
39	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane 10-14mm	kg	132,600		
40	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,650		
41	Roztwór asfaltowy izolacyjny Abizol P	kg	7,000		
42	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	10,200		
43	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 400mm z uszczelką klasy N lub S	m	265,200		
44	Stopnie włazowe żeliwne	szt	6,000		
45	Ścianka wlotowa prefabrykowana	kpl	4,000		
46	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	185,001		
47	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	433,649		
48	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	5,000		
49	Wpusty uliczne, ściekowe żeliwne typ ciężki 650x450mm	szt	5,000		
50	Zaprawa cementowa M7	m3	0,050		
51	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			