

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Usuwanie szkód powodziowych na drogach
w Szczyrku
ULICA WIDOKOWA

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Miejski w Szczyrku
ul. Beskidzka 4
43-370 Szczyrk

Kod CPV:

45233142-6 (Roboty w zakresie naprawy dróg)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont nawierzchni poboczy i korpusu w części asfaltowej z odwodnieniem /grupa CPV 452 /			
1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe kanal. sanitarnej /SST006/	5		szt
2 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi-100-cm /SST006/	5		szt
3 Rozbiórka elementów, betonowych - rozebranie zabetonowanych krawężników na moście /SST001/ 60,0*0,15*0,3 = 2,700000 2,70	2,70		m3
4 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub.5 cm z odwiezieniem na miejscu / pobocza/ - powierzchni zniszczonego mostu SST003/ powierzchnia mostu 310,0+20,0 = 330,000000 330,00	330,00		m2
5 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10-cm /SST001/ pobocze prawej strony 239,5 = 239,500000 239,50	239,50		m2
6 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20-cm /SST001/	65,00		m2
7 Humusowanie i obsianie poboczy, humus grubości 5-cm /SST001/	65,00		m2
8 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii-II-IV, głębokość 10-cm /SST003/ 135,0*0,7+21,0+24,0+100,0 = 239,500000 239,50	239,50		m2
9 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii-II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości,K=3 /SST003/	239,50	3,00	m2
10 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	239,50		m2
11 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST004/	239,50		m2
12 Odwiezienie gruntu z korytowania poszerzenia poboczy jezdni na odl.1 km /SST001/ 65,0*0,2+239,5*0,35 = 96,825000 96,83	96,83		m3
13 J.w. lecz dopłata za dalsze 4 km odwiezienia gruntu,K=4 /SST001/	96,83	4,00	m3
14 Uzupelnienie podbudowy obok korytek /SST004/ 0,7*0,5*84,0 = 29,400000 29,40	29,40		m3
15 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - poboczy /SST004/	60,00		m2
16 Ławy pod krawężniki i odwodnienie, betonowa z oporem , B-20 /SST007/ 0,19*308,0+0,13*9,0 = 59,690000 59,69	59,69		m3
17 Odwodnienie liniowe /klasa C-250,polimerobeton,szer.15 cm) /SST006/	9,00		mb
18 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST007/	308,00		m
19 Nawierzchnia pobocza z frezu asfaltowego gr.15 cm z powierzchniowym utrwaleniem /frez asf. z odzysku/ /SST005/	85,00		m2
20 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - chodnik na moście /SST004/	80,00		m2
21 Warstwa wyrównawcza od mostu do płyt ażurowych 75 kg/m2 SST006/ 919,0*0,075 = 68,925000 68,93	68,93		t
22 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5-t-chodnik na moście /SST005/	80,00		m2
23 Skropienie nawierzchni asfaltem 2x ,K=2 /SST005/ 919,0+310,0 = 1 229,000000 1 229,00	1 229,00	2,00	m2
24 Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa,z dowiezieniem masy z otaczarni na miejsce wbudowania /SST005/ most 207,0 = 207,000000 most -droga powiatowa 100,0 = 100,000000 nawierzchnia za mostem 919,0 = 919,000000 wjazdy 120,0 = 120,000000 1 346,00	1 346,00		m2
25 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/ wjazdy 120,0 = 120,000000 120,00	120,00		m2
26 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa,z dowiezieniem masy z otaczarni na miejsce wbudowania /SST005/ na moście 207,0 = 207,000000 droga za mostem 919,0 = 919,000000 1 126,00	1 126,00		m2
27 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm,z dowiezieniem masy z otaczarni na miejsce wbudowania /SST005/ 207,0 = 207,000000 207,00	207,00		m2
28 Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, z dowiezieniem masy z otaczarni na miejsce wbudowania /SST005/ nawierzchnia od mostu do drogi powiatowej 100,0 = 100,000000 100,00	100,00		m2
29 Ręczne rozebranie odwodnienia z płyt ażurowych 60*80 cm /SST001/			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
odwodnienie	84,0*(0,8*2+0,6)	= 184,800000 184,80	184,80		m2
30 Pogłębienie rowu odwadniającego celem wyprofilowania pod nowe elementy żelbetowe /SST006/	80,0*0,2*(0,8*2+0,6)	= 35,200000 35,20	35,20		m3
31 Obudowa betonowa pod elementy żelbetowe odwodnienia, B-25 /SST006/	84,0*0,3*0,6+84,0*0,8*2*0,2	= 42,000000 42,00	42,00		m3
32 Analogia - ułożenie na zaprawie cementowej M-12 elementów prefabrykowanych odwodnienia o wym. 0.8 wys.*0.8 szer.*1.0 m ,długości /SST006/			84		element
33 Ręczne zasypianie elementów odwodnienia z zagęszczeniem gruntu /SST006/			35,20		m3
34 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.80-m /SST001/			50,00		m
35 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie /SST001/			43,00		m2
36 Bariery ochronne U-14a /SST008/			122,00		m
2 Remont nawierzchni poboczy i korpusu w części wykonanej z płyt ażurowych z odwodnieniem /grupa CPV 452/					
37 Rozebranie wypełnienia pomiędzy płytami ażurowymi, z betonu, grubość 15-cm, ręcznie /SST001/	252,0*0,8*0,5	= 100,800000 100,80	100,80		m2
38 Rozebranie pasów nawierzchni z płyt ażurowych o wym. 0.6*0.8 m /SST001/	pow.pasów z płyt ażurowych	56,00			
		= 56,000000 56,00	56,00		m2
39 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, odbudowanie koryta /SST006/			56,00		m2
40 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, odbudowanie podsypki piaskowej /SST006/			56,00		m2
41 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni o wym.0.6*0.8 m /wymiana i uzupełnienia trzecią płytą/ /SST006/	56,0+100,8	= 156,800000 156,80	156,80		m2
42 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 20-cm /SST001/	5,0+3,0+4,0+4,0+12,0	= 28,000000 28,00	28,00		m
43 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10-cm /SST001/	252,0*0,3	= 75,600000 75,60	75,60		m2
44 Odbudowa nawierzchni żwirowej, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/			75,60		m2
45 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm /SST006/	12,0	= 12,000000 12,00	12,00		m
46 Ławy pod odwodnienia stalowe z ceownika NP 160,B-25 /SST006/	0,2*20,0	= 4,000000 4,00	4,00		m3
47 Analogia ze zmianą elementów odwodnienia na ceownik NP 160 z wąsami stalowymi /SST006/	3,0+4,0+4,0+4,0+5,0	= 20,000000 20,00	20,00		m
48 Odwiezienie gruntu z korytowania poszerzenia poboczy jezdni na odl.1 km /SST001/	100,8*0,15+75,6*0,1	= 22,680000 22,68	22,68		m3
49 J.w. lecz dopłata za dalsze 4 km odwiezienia gruntu,K=4 /SST001/			22,68	4,00	m3
3 Zapora rumoszowa /grupa CPV 452/					
50 Oczyszczenie koryta rzeki polegające na przeniesieniu naniesionych kamieni i rumoszu na potrzebną odległość z wbudowaniem w skarpy /SST001/	30,0*6,0*1,0	= 180,000000 180,00	180,00		m3
51 Odbudowa zapory drewnianej z drewna okrągłego /SST001/	8,0*2,5	= 20,000000 20,00	20,00		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Remont nawierzchni poboczny i korpusu w części asfaltowej z odwodnieniem /grupa CPV 452 /					
1 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe kanał. sanitarnej /SST006/	szt		5		
2 KNR 218/626/5 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi-100-cm /SST006/	szt		5		
3 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - rozebranie zabetonowanych krawężników na moście /SST001/	m3		2,70		
4 Kalkulacja indywidualna Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub.5 cm z odwiezieniem na miejscu / pobocza/ - powierzchni zniszczonego mostu SST003/	m2		330,00		
5 KNNR 6/1301/7 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczny, plantowanie poboczny wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10-cm /SST001/	m2		239,50		
6 KNNR 6/1301/6 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczny, plantowanie poboczny wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20-cm /SST001/	m2		65,00		
7 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie poboczny, humus grubości 5-cm /SST001/	m2		65,00		
8 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii-II-IV, głębokość 10-cm /SST003/	m2		239,50		
9 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii-II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości,K=3 /SST003/	m2	3,00	239,50		
10 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		239,50		
11 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST004/	m2		239,50		
12 KNNR 1/205/4 (1) Odwiezienie gruntu z korytowania poszerzenia poboczny jezdni na odl.1 km /SST001/	m3		96,83		
13 KNNR 1/208/2 (1) J.w. lecz dopłata za dalsze 4 km odwiezienia gruntu,K=4 /SST001/	m3	4,00	96,83		
14 KNNR 2/1201/3 (1) Uzupełnienie podbudowy obok korytek /SST004/	m3		29,40		
15 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - poboczny /SST004/	m2		60,00		
16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i odwodnienie, betonowa z oporem , B-20 /SST007/	m3		59,69		
17 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie liniowe /klasa C-250,polimerobeton,szer.15 cm) /SST006/	mb		9,00		
18 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST007/	m		308,00		
19 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia poboczny z frezu asfaltowego gr.15 cm z powierzchniowym utrwaleniem /frez asf.z odzysku/ /SST005/	m2		85,00		
20 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - chodnik na moście /SST004/	m2		80,00		
21 KNNR 6/1108/1 (1) Warstwa wyrównawcza od mostu do płyt ażurowych 75 kg/m2 SST006/	t		68,93		
22 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5-t-chodnik na moście /SST005/	m2		80,00		
23 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 2x ,K=2 /SST005/	m2	2,00	1 229,00		
24 KNNR 6/309/2 (2) Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa,z dowiezieniem masy z otaczarni na miejsce wbudowania /SST005/	m2		1 346,00		
25 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/	m2		120,00		
26 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa,z dowiezieniem masy z otaczarni na miejsce wbudowania /SST005/	m2		1 126,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 6/110/3 (2) Podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, z dowieżeniem masy z otaczarki na miejsce wbudowania /SST005/	m2		207,00		
28 KNNR 6/308/3 (2) Odbudowa nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, z dowieżeniem masy z otaczarki na miejsce wbudowania /SST005/	m2		100,00		
29 KNR 225/407/5 Ręczne rozebranie odwodnienia z płyt ażurowych 60*80 cm /SST001/	m2		184,80		
30 KNNR 1/305/3 Pogłębienie rowu odwadniającego celem wyprofilowania pod nowe elementy żelbetowe /SST006/	m3		35,20		
31 KNR 231/402/3 Obudowa betonowa pod elementy żelbetowe odwodnienia, B-25 /SST006/	m3		42,00		
32 KNR 220/111/3 Analogia - ułożenie na zaprawie cementowej M-12 elementów prefabrykowanych odwodnienia o wym. 0.8 wys.*0.8 szer.*1.0 m ,długości /SST006/	element		84		
33 KNNR 1/320/3 Ręczne zasypanie elementów odwodnienia z zagęszczeniem gruntu /SST006/	m3		35,20		
34 KNR 4052/102/7 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.80-m /SST001/	m		50,00		
35 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie /SST001/	m2		43,00		
36 KNNR 6/703/1 Bariery ochronne U-14a /SST008/	m		122,00		
2 Remont nawierzchni poboczy i korpusu w części wykonanej z płyt ażurowych z odwodnieniem /grupa CPV 452/					
37 KNNR 6/801/5 Rozebranie wypełnienia pomiędzy płytami ażurowymi, z betonu, grubość 15-cm, ręcznie /SST001/	m2		100,80		
38 KNR 225/407/5 Rozebranie pasów nawierzchni z płyt ażurowych o wym. 0.6*0.8 m /SST001/	m2		56,00		
39 KNR 225/407/1 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, odbudowanie koryta /SST006/	m2		56,00		
40 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, odbudowanie podsypki piaskowej /SST006/	m2		56,00		
41 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni o wym.0.6*0.8 m /wymiana i uzupełnienia trzecią płytą/ /SST006/	m2		156,80		
42 KNNR 6/807/3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 20-cm /SST001/	m		28,00		
43 KNNR 6/1301/7 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10-cm /SST001/	m2		75,60		
44 KNNR 6/202/2 Odbudowa nawierzchni żwirowej, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		75,60		
45 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20-cm /SST006/	m		12,00		
46 KNR 231/402/3 Ławy pod odwodnienia stalowe z ceownika NP 160,B-25 /SST006/	m3		4,00		
47 KNNR 6/606/1 Analogia ze zmianą elementów odwodnienia na ceownik NP 160 z wąsami stalowymi /SST006/	m		20,00		
48 KNNR 1/205/4 (1) Odwiezienie gruntu z korytowania poszerzenia poboczy jezdni na odl.1 km /SST001/	m3		22,68		
49 KNNR 1/208/2 (1) J.w. lecz dopłata za dalsze 4 km odwiezienia gruntu, K=4 /SST001/	m3	4,00	22,68		
3 Zapora rumoszowa /grupa CPV 452/					
50 KNNR 10/401/8 (1) Oczyszczenie koryta rzeki polegające na przeniesieniu naniesionych kamieni i rumoszu na potrzebną odległość z wbudowaniem w skarpy /SST001/	m3		180,00		
51 KNNR 10/301/8 Odbudowa zapory drewnianej z drewna okrągłego /SST001/	m2		20,00		