

# PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Odbudowa nawierzchni asfaltowej, utwardzonej nawierzchni łupkowej, korpusu drogi oraz poboczy i odwodnienia ul. Skrzyczeńskiej w Szczyrku w km 0+038 – 0+417

Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miejski w Szczyrku  
ul. Beskidzka 4  
43-370 Szczyrk

Kody CPV: 45233142-6 (Roboty w zakresie naprawy dróg)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Odbudowa odcinka drogi 0+038m do 0+417m</b>			
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/</b>			
1 KNNR 1/102/1 Mechaniczne karczowanie krzewów z odwiezieniem i utylizacją /SST001/ 51/10000 = 0,005100 0,005	0,005		ha
2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST001/	580,0		m2
3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/ /SST001/	580,0	4	m2
4 KNNR 6/807/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych /SST001/	184,0		m
5 KNNR 6/805/7 Rozebranie umocnienia skarp z płyt betonowych, płyty 50x50-cm /SST001/ 2*0,5*184,0 = 184,000000 184,0	184,0		m2
6 KNR 225/407/5 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych /SST001/ 2*36,0*0,8 = 57,600000 57,6	57,6		m2
7 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm /SST001/	6,0		m
8 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/ 184,0*0,15*0,6 = 16,560000 184,0*0,15*0,6 = 16,560000 184,0*0,07 = 12,880000 6,0*0,6 = 3,600000 57,6*0,1 = 5,760000 55,4	55,4		m3
9 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki /destrukta asfaltowy/ i dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora /do 3,0 km/ /SST001/ 580,0*0,08 = 46,400000 46,4	46,4		m3
10 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST002/ 580,0*0,25 = 145,000000 36,0*3,0*0,30 = 32,400000 697,5*0,30 = 209,250000 60,0 = 60,000000 446,65	446,65		m3
11 KNR 201/118/1 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V /przyjęto 20%/ /SST002/ 446,7*0,2 = 89,340000 89,34	89,34		m3
<b>1.2 PODBUDOWA /CPV grupa 452/</b>			
12 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu II-VI /SST003/ 580,0 = 580,000000 697,5 = 697,500000 60,0 = 60,000000 205,0 = 205,000000 1 542,5	1 542,5		m2
13 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	580,0		m2
14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=10/ /SST004/	580,0	10	m2
15 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	697,5		m2
16 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=15/ /SST004/	697,5	15	m2
17 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	205,0		m2
18 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=12/ /SST004/	205,0	12	m2
19 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST004/ 184,0*0,6 = 110,400000 184,0*0,5*2 = 184,000000 294,4	294,4		m2
20 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	60,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
21	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=21/ /SST004/	60,0	21	m2
<b>1.3 NAWIERZCHNIA /CPV grupa 452/</b>				
22	KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/ 2*580 = <u>1 160,000000</u> 1 160,0	1 160,0		m2
23	KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, beton asfaltowy SA16P grub. 7 cm /SST005/ 580,0*7*0,025 = <u>101,500000</u> 101,5	101,5		t
24	KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) AC16W, grubość po zagęszczeniu 6-cm, beton asfaltowy AC16W /SST005/	580,0		m2
25	KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 4-cm, beton asfaltowy AC11S/SST005/	580,0		m2
26	KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/	580,0		m2
27	KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt betonowych, wykonanie podsypki stabilizacyjnej /SST008/	697,5		m2
28	KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych typu IOMB 75*100 cm z ewent.zakotwieniem płyt /SST008/	697,5		m2
29	KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm /SST004/	205,0		m2
30	KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej /SST008/	60,0		m2
31	KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych typu krata z zakotwieniem płyt /SST008/	60,0		m2
<b>1.4 ELEMENTY ULIC I ODWODNIENIE /CPV grupa 452/</b>				
32	Kalkulacja indywidualna Montaż barier energochłonnych SP 09/2, słupki na fundamentach betonowych /SST010/	5,0		m
33	KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienia z elementów betonowych /SST006/ 184,0*0,6*0,15 8,0*0,8*0,15 = <u>16,560000</u> = <u>0,960000</u> 17,52	17,52		m3
34	KNR 211/208/3 Budowie betonowe o objętości 1,01-10,0-m3-uzupełnienie kaskady oraz osadnik w rejonie przepustu /SST006/	4,20		m3
35	KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych typu mulda, podsypka cementowo-piaskowa /SST006/	184,0		m
36	KNR 201/516/4 Umocnienie skarp, płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej-analogia /SST006/ 184,0*2*0,5 = <u>184,000000</u> 184,00	184,00		m2
37	Kalkulacja indywidualna Ułożenie ścieku z ceownika 140 mm zabezpieczonego antykorozyjnie na ławie z betonu grub.15 cm /wodospust/ /SST006/ 8*4,5 = <u>36,000000</u> 36,0	36,0		m
38	Kalkulacja indywidualna Ułożenie ścieku skarpowego na ławie betonowej /SST006/	8,0		m
39	KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /SST009/ 6,0*0,7*0,2 = <u>0,840000</u> 0,84	0,84		m3
40	KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm /SST009/	6,0		m
41	KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm /SST009/	3		szt
42	KNR 201/414/3 (1) Wykopy ręczne rowów /SST002/ 150,0*0,3*0,6*0,5 = <u>13,500000</u> 13,50	13,50		m3
<b>1.5 ROBOTY WYKONCZENIOWE /CPV grupa 452/</b>				
43	KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST007/	77,0		m2
44	KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST007/	77,0		m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Odbudowa odcinka drogi 0+038m do 0+417m</b>					
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/</b>					
1 KNNR 1/102/1 Mechaniczne karczowanie krzewów z odwiezieniem i utylizacją /SST001/	ha		0,005		
2 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST001/	m2		580,0		
3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/ /SST001/	m2	4	580,0		
4 KNNR 6/807/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych /SST001/	m		184,0		
5 KNNR 6/805/7 Rozebranie umocnienia skarp z płyt betonowych, płyty 50x50-cm /SST001/	m2		184,0		
6 KNR 225/407/5 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych /SST001/	m2		57,6		
7 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm /SST001/	m		6,0		
8 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/	m3		55,4		
9 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki /destrukta asfaltowy/ i dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora /do 3,0 km/ /SST001/	m3		46,4		
10 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST002/	m3		446,65		
11 KNR 201/118/1 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V /przyjęto 20%/ /SST002/	m3		89,34		
<b>1.2 POBUDOWA /CPV grupa 452/</b>					
12 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu II-VI /SST003/	m2		1 542,5		
13 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		580,0		
14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=10/ /SST004/	m2	10	580,0		
15 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		697,5		
16 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=15/ /SST004/	m2	15	697,5		
17 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		205,0		
18 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=12/ /SST004/	m2	12	205,0		
19 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST004/	m2		294,4		
20 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		60,0		
21 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=21/ /SST004/	m2	21	60,0		
<b>1.3 NAWIERZCHNIA /CPV grupa 452/</b>					
22 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST005/	m2		1 160,0		
23 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, beton asfaltowy SA16Pgrub.7 cm /SST005/	t		101,5		
24 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) AC16W, grubość po zagęszczeniu 6-cm, beton asfaltowy AC16W /SST005/	m2		580,0		
25 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 4-cm, beton asfaltowy AC11S/SST005/	m2		580,0		
26 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy /SST005/	m2		580,0		
27 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt betonowych, wykonanie podsypki stabilizacyjnej /SST008/	m2		697,5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych typu IOMB 75*100 cm z ewent.zakotwieniem płyt /SST008/	m2		697,5		
29 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm /SST004/	m2		205,0		
30 KNR 225/407/2 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej /SST008/	m2		60,0		
31 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych typu krata z zakotwieniem płyt /SST008/	m2		60,0		
<b>1.4 ELEMENTY ULIC I ODWODNIENIE /CPV grupa 452/</b>					
32 Kalkulacja indywidualna Montaż barier energochłonnych SP 09/2 , słupki na fundamentach betonowych /SST010/	m		5,0		
33 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienia z elementów betonowych /SST006/	m3		17,52		
34 KNR 211/208/3 Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0-m3-uzupełnienie kaskady oraz osadnik w rejonie przepustu /SST006/	m3		4,20		
35 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych typu mulda, podsypka cementowo-piaskowa /SST006/	m		184,0		
36 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp , płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej-analogia /SST006/	m2		184,00		
37 Kalkulacja indywidualna Ułożenie ścieku z ceownika 140 mm zabezpieczonego antykorozyjnie na ławie z betonu grub.15 cm /wodospust/ /SST006/	m		36,0		
38 Kalkulacja indywidualna Ułożenie ścieku skarpowego na ławie betonowej /SST006/	m		8,0		
39 KNNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe /SST009/	m3		0,84		
40 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60-cm /SST009/	m		6,0		
41 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm /SST009/	szt		3		
42 KNR 201/414/3 (1) Wykopy ręczne rowów /SST002/	m3		13,50		
<b>1.5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE /CPV grupa 452/</b>					
43 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST007/	m2		77,0		
44 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST007/	m2		77,0		