

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Przebudowa uszkodzonego korpusu drogi,
nawierzchni, poboczy, odwodnienia oraz
chodnika ul. Wczasowej w Szczyrku w km 0 +
000 do 0 + 480 – Etap II

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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/			
1 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST001/			
505 = 505,000000			
wjazdy 43 = 43,000000			
	548,0		m2
2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/ /SST001/	548,0	4	m2
3 Rozebranie krawężników obrzeży betonowych na ławie betonowej -analogia /SST001/	150,0		m
4 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych /SST001/	114,0		m2
5 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych /SST001/	4		kpl
6 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn-200-mm /SST001/	18,0		m
7 Transport materiałów z rozbiórki na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/			
114*0,05 = 5,700000			
150*0,02*0,03 = 0,090000			
3,2 = 3,200000			
	8,99	8,99	m3
8 Transport materiałów z rozbiórki /destruktaf /dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora /ok.2 km/ /SST001/			
505*0,08 = 40,400000			
43*0,08 = 3,440000			
	43,84	43,84	m3
2 PODBUDOWA /CPV grupa 452/			
9 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/			
94,0*0,15 = 14,100000			
34,5*0,2 = 6,900000			
	21,00	21,00	m3
10 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV /SST002/	128,5		m2
11 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST005/			
94,0 = 94,000000			
34,5 = 34,500000			
	128,5	128,5	m2
12 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/ /SST005/	34,5	5	m2
3 NAWIERZCHNIA /CPV grupa 452/			
13 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST006/			
2*505 = 1 010,000000			
	1 010,0	1 010,0	m2
14 Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym-średnia grubość 6 cm /SST006/			
505*6*0,025 = 75,750000			
	75,8	75,8	t
15 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST006/	505,0		m2
16 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy z dowozem masy na miejsce wbudowania /SST006/	505,0		m2
17 Separacja warstw gwałtowna, Rn>10kN /SST004/			
505*1,05 = 530,250000			
	530,3	530,3	m2
18 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /SST011/	94,0		m2
19 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST011/	34,5		m2
4 ELEMENTY ULIC /CPV grupa 452/			
20 Krawężniki betonowe wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	120,0		m
21 Krawężniki betonowe 15x25-cm najazdowe, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	30,0		m
22 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 /SST010/			
150,0*0,095 = 14,250000			
	14,25	14,25	m3
23 Ławy pod obrzeża, betonowa C12/15 /SST010/			
86*0,04 = 3,440000			
	3,44	3,44	m3
24 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST010/	86,0		m
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE /CPV grupa 452/			
25 Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/			
37,0 = 37,000000			
-23,71 = -23,710000			
	13,29	13,29	m3
26 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m /SST003/	18,00		m2
27 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST003/			
37,0 = 37,000000			
-13,29 = -13,290000			
	23,71	23,71	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-200-mm /SST014/	18,0		m
29 Podsyпка piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasyпка rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST014/			
podsyпка	18*1,1*0,20	=	3,960000
obsypka i zasyпка	18*(0,3+0,2)*1,1-3,14*0,1*0,1*18	=	9,334800
	13,29		13,29
			m3
30 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm /SST014/	18,0		m
31 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu /SST014/	4		szt
32 Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST003/	23,71		m3
33 Włączenie istniejących przyłączy posesji do studni rewizyjnych /SST014/	2		szt
34 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne /SST015/	4		szt
35 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe /SST015/	5		szt
36 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST008/	22,0		m2
37 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST008/	22,0		m2
6 ROBOTY odtworzeniowe po zainstalowaniu wodociągów /CPV grupa 452/			
38 Podsyпка piaskowa grub.10 cm i zasyпка rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST014/			
podsyпка	98*1,1*0,10	=	10,780000
obsypka i zasyпка	98*0,2*1,1-3,14*0,1*0,1*98	=	18,482800
	29,26		29,26
			m3
39 Uzupelnienie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym /SST005/			
	98,0*1,1*0,8	=	86,240000
	86,24		86,24
			m3
40 Separacja warstw geotekstyla, Rn>10kN /SST004/			
	1,1*1,1*98	=	118,580000
	118,6		118,6
			m2
41 Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym-średnia grubość 7 cm /SST006/			
	98,0*1,1*7*0,025	=	18,865000
	18,9		18,9
			t

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/					
1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST001/	m2		548,0		
2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/ /SST001/	m2	4	548,0		
3 KNNR 6/806/4 Rozebranie krawężników obrzeży betonowych na ławie betonowej -analogia /SST001/	m		150,0		
4 KNNR 6/805/2 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych /SST001/	m2		114,0		
5 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych /SST001/	kpl		4		
6 KNR 405/315/1 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·200·mm /SST001/	m		18,0		
7 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/	m3		8,99		
8 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki /destrukta asfaltowy/ i dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora /ok.2 km/ /SST001/	m3		43,84		
2 PODBUDOWA /CPV grupa 452/					
9 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/	m3		21,00		
10 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV /SST002/	m2		128,5		
11 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST005/	m2		128,5		
12 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/ /SST005/	m2	5	34,5		
3 NAWIERZCHNIA /CPV grupa 452/					
13 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST006/	m2		1 010,0		
14 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym-średnia grubość 6 cm /SST006/	t		75,8		
15 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST006/	m2		505,0		
16 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy z dowozem masy na miejsce wbudowania /SST006/	m2		505,0		
17 Kalkulacja indywidualna Separacja warstw geotekstyną, Rn>10kN /SST004/	m2		530,3		
18 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /SST011/	m2		94,0		
19 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST011/	m2		34,5		
4 ELEMENTY ULIC /CPV grupa 452/					
20 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	m		120,0		
21 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe 15x25-cm najazdowe, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	m		30,0		
22 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 /SST010/	m3		14,25		
23 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa C12/15 /SST010/	m3		3,44		
24 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST010/	m		86,0		
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE /CPV grupa 452/					
25 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/	m3		13,29		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m /SST003/	m2		18,00		
27 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV /SST003/	m3		23,71		
28 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-200·mm /SST014/	m		18,0		
29 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasypka rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST014/	m3		13,29		
30 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200·mm /SST014/	m		18,0		
31 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu /SST014/	szt		4		
32 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST003/	m3		23,71		
33 Kalkulacja indywidualna Włączenie istniejących przyłączy posesji do studni rewizyjnych /SST014/	szt		2		
34 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne /SST015/	szt		4		
35 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe /SST015/	szt		5		
36 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST008/	m2		22,0		
37 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm /SST008/	m2		22,0		
6 ROBOTY odtworzeniowe po zainstalowaniu wodociągów /CPV grupa 452/					
38 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.10 cm i zasypka rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST014/	m3		29,26		
39 KNNR 6/107/2 Uzupełnienie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym /SST005/	m3		86,24		
40 Kalkulacja indywidualna Separacja warstw geotekstyliem, Rn>10kN /SST004/	m2		118,6		
41 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym-średnia grubość 7 cm /SST006/	t		18,9		