

Zak. nr 9.1 do 5142

dzianiz diogowa

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.04)
2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.05)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, ŚCIEK (SST D-05.01, D-06.02)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.03)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-10.01)
8	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELENIEC (SST D-07.01)
	Kody CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-08.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	Przebudowa drogi gminnej 670 010S - ul. Bliskiej w Bojszowach i przyległej do niej drogi bocznej wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.04)			
1.1	SEK 601/103/6 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	1 490,00	
1.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,00	
1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	7,00	
1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,00	
1.5	KNR 231/810/2 analogia	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin - rozebranie nawierzchni z kostki	m2	12,00	
1.6	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	25,00	
1.7	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 6 cm	m2	25,00	3,00
1.8	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	20,00	
1.9	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm	m	5,00	
1.10	KNR 231/815/1 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - rozebranie trylinki, ażurów	m2	63,00	
1.11	KNR 231/806/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	15,00	
1.12	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	4,00	
1.13	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	4,00	
1.14	KNR 405/411/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,00	
1.15	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		70,0*0,15*0,30+7,0*10,0*0,08*0,30+12,0*0,08*25,0*0,06 +20,0*0,07*5,0*0,50*0,15+63,0*0,10*15,0*0,10+1,0		23,4250	
		RAZEM:		23,4250	
1.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	23,43	
1.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	23,43	4,00

Przebudowa drogi gminnej 670 010S - ul. Bliskiej
w Bojszowach i przyległej do niej drogi bocznej
wraz z budową kanalizacji desz...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.18	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	23,43	
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,45	
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2259,57*0,60+420,0*0,45+95,61*0,25)*0,90		1 411,7801	
		RAZEM:		1 411,7801	
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2259,57*0,60+420,0*0,45+95,61*0,25)*0,10		156,8645	
		RAZEM:		156,8645	
2.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2259,57*0,60+420,0*0,45+95,61*0,25		1 568,6445	
		RAZEM:		1 568,6445	
2.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - dodatek do 5 km	m3	1 568,64	8,00
2.6		Kalk. ind. Koszt składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3	1 568,64	
2.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2259,57+420,0+95,61		2 775,1800	
		RAZEM:		2 775,1800	
3	Element	REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.05)			
3.1	KNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne	m3	3,00	
3.2	KNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	3,00	
3.3	KNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*0,60*0,50		9,0000	
		RAZEM:		9,0000	
3.4	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*0,60*0,10		1,8000	
		RAZEM:		1,8000	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 - 160 mm, PE - rura dwudzielna typu AROT	m	30,00	
3.6	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie rur ochronnych kruszywem ponad wierzch rury	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*0,60*0,40-3,14*0,16*0,16/4*30,0		6,5971	
		RAZEM:		6,5971	
3.7	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,00	
3.8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,00	18,00
3.9	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,00	
3.10	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	2,00	
4	Element	KRAWĘŻNIKI, ŚCIEK (SST D-05.01, D-06.02)			
4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		439,0*0,10		43,9000	
		419,50*0,084		35,2380	
		RAZEM:		79,1380	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubość 3 cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ze ściekiem		348,0+91,0	439,0000
		bez ścieku		9,0+25,0+12,0+17,0+9,0+22,0+10,0+8,0+10,50+11,0+10,0+28,0+36,0+16,0+6,0+22,0+25,0+30,0+12,0+5,0+6,0+10,0+12,0+12,0+12,0+12,0+18,0+14,0	419,5000
		RAZEM:		858,5000	
4.3	analogia	ANALOGIA - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara- ściek z kostki	m2		
		Wyliczenie ilości robót:		439,0*0,20	87,8000
		RAZEM:	m2	87,80	
5	Element	JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.03)			
5.1	KNR 911/101/2 (1)	Wzmocnienie podłoża gruntowego - geowłóknina separacyjno-filtrująca z kotwami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	3 150,00	
5.2	KNR 231/114/5	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 259,57	
5.3	KNR 231/114/6	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
				(4,50+0,30+0,47)*348,98+50,0	1 889,1246
				(3,00+0,30+0,47)*95,61+10,0	370,4497
		RAZEM:	m2	2 259,5743	15,0
5.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (beton C25/30)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:		1,50*50,0	75,0000
		RAZEM:	m2	75,00	
5.5	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dodatek do 20 cm (beton C25/30)	m2	75,00	8,00
5.6	KNR 231/114/7	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:		75,0+1923,13	1 998,1300
		RAZEM:	m2	1 998,1300	1 998,13
5.7	KNR 231/114/8	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:		1,50*50,0	75,0000
		RAZEM:	m2	75,00	2,00
5.8	KNR 231/114/8	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
				(4,50-0,20+0,22)*348,98+50,0	1 627,3896
				(3,00-0,20+0,22)*95,61+10,0	298,7422
		RAZEM:	m2	1 926,1318	1 926,13
5.9	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 943,34	
5.10	KNR 231/110/1	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/22, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 943,34	
5.11	KNR 231/110/2	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/22, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - dodatek do 7 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
				(4,50-0,20+0,09)*348,98+50,0	1 582,0222
				(3,00-0,20+0,09)*95,61+10,0	286,3129
				1,50*50,0	75,0000
		RAZEM:	m2	1 943,3351	1 943,34
5.12	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 143,32	
5.13	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/8, o grubości 3 cm	m2	2 143,32	
5.14	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
				(4,50-0,20)*348,98+50,0	1 550,6140
				(3,00-0,20)*95,61+10,0	277,7080
				70,0*4,50	315,0000
		RAZEM:	m2	2 143,3220	2 143,32

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Element	ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
6.1	KNR 231/114/5	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	420,00	
6.2	KNR 231/114/6	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	367,00	10,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	367,00	
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	367,00	2,00
6.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo - piaskowej, grubość 3 cm, kostka typ behaton "2xT" kolor czerwony	m2		
Wyliczenie ilości robót:		8,0*2,0+5,0*4,0+5,0*2,0+5,0*5,0+5,0*2,0+4,0*3,0+9,0*2,5 0+5,50*2,0+4,0*2,0+6,50*2,50+6,50*2,50+10,0*3,0+14,0* 3,0+5,0*2,50		251,5000	
		8,50*2,0+10,50*1,50+12,50*1,50+5,0*1,0+2,0*1,50+3,0*2, 0+4,0*2,0+4,0*2,0+4,0*2,0+4,0*1,50+6,0*2,0+4,0*2,0		115,5000	
		RAZEM:		367,0000	
6.6	Kalkulacja indywidualna	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej wraz z wykonaniem warstwy wyrównawczej z kruszywa 0/31,5 cm gr. 10 cm	m2	30,00	
7	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-10.01)			
7.1	KNR 231/114/5	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	95,61	
7.2	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	95,61	
7.3	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 10 cm	m2		
Wyliczenie ilości robót:		0,50*2*95,61		95,6100	
		RAZEM:		95,6100	
8	Element	ZIELENIEC (SST D-07.01)			
8.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW	m3		
Wyliczenie ilości robót:		180,0*0,15		27,0000	
		RAZEM:		27,0000	
8.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t	m3	27,00	
8.3	Kalkulacja indywidualna	Mat. Humus	m3	27,00	
8.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	27,00	
5	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	180,00	
9	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-08.01)			
9.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70' mm	szt	4,00	
9.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3' m2	szt		
Wyliczenie ilości robót:					
A-7		2,0		2,0000	
U-18a		2,0		2,0000	
		RAZEM:		4,0000	
			szt	4,00	