

Przedmiar

Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary numer 0267Z) Niemierze - Ząbrowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.01.01	1. ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1			Wyznaczenie dróg i punktów wysokościowych w terenie równinnym wsp. dla nakładów 0,6	km	0,4
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4
			2. ROBOTY ZIEMNE		
			2.1. Wykonanie wykopów		
2	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	1.730
			2.2. Wykonanie nasypów		
3	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	216
4	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m ³	216
		D-03.02.01	3. REGULACJA PIONOWA WPUSTÓW ORAZ STUDNI		
5			Regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.	8
5.1	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt	8
6			Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt.	19
6.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	19
7			Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7
7.1	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	7
		D-04.00.00	4. PODBUDOWY		
		D-04.03.01	4.1. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
8			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	2.385
8.1	KNR AT-03 0202/01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ²	m ²	2.385
9			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	4.770
9.1	KNR AT-03 0202/02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m ²	m ²	4.770
			2385*2	m ²	4.770
			razem	m ²	4.770
		D-04.04.00a	4.2. Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
10			Warstwa podbudowy pomocniczej z gruntu niewysadzinowego naturalnego o CBR \geq 20% gr. 25 cm	m ²	1.795,4
10.1	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	1.795,4
10.2	KNR 2-31 0114/02 (5)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do 25 cm grubości warstwy	m ²	1.795,4
		D-04.04.01	4.3. Podbudowa z kruszywa naturalnego		
11			Wykonanie podbudowy pomocniczej z piasku średniego gr 15 cm pod zjazdy	m ²	420,4
11.1	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z piasku średniego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	420,4
11.2	KNR 2-31 0114/02 (5)		Warstwa dolna podbudowy z piasku średniego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - potrącenie do gr. 15 cm	m ²	420,4
		D-04.04.02	4.4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm		
12			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 12 cm - pod chodniki	m ²	836,5
12.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	836,5
12.2	KNR 2-31 0114/06 (3)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - potrącenie do 12 cm gr. warstwy	m ²	836,5
13			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm - zjazdy indywidualne	m ²	51,9
13.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	51,9
14			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm - zjazdy indywidualne (G3)	m ²	420,4
14.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	420,4
14.2	KNR 2-31 0114/06 (5)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do 20 cm gr.	m ²	420,4
		D-04.04.02b	4.5. Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3		

Przedmiar

Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary numer 0267Z) Niemierze - Ząbrowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15			Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm - konstrukcja nawierzchni jezdni	m2	2.385
15.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.385
15.2	KNR 2-31 0114/06 (5)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do 20 cm gr. warstwy	m2	2.385
		D-04.05.05a	4.6. Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego gotowym wyrobem hydraulicznego spoiwa drogowego		
16			Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 18cm	m2	1.795,4
16.1	KNR 2-31 0111/03 Analogia		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m2	1.795,4
16.2	KNR 2-31 0111/04 Analogia (3)		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej cementem C3/4 gr. 15 cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do 18 cm gr.	m2	1.795,4
		D-04.07.01a	4.7. Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2		
17			Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie dla KR3	m2	2.385
17.1	KNR K-42 0101/05		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 5 cm wykonywane mechanicznie dla KR3	m2	2.385
17.2	KNR K-42 0101/06 (2)		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P wykonywane mechanicznie dla KR3 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek do 7 cm gr. warstwy	m2	2.385
		D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.05b	5.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2015		
18			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 4cm	m2	2.385
18.1	KNR K-42 0104/21		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 3cm		
			odcinek od 0+550 do 0+820 857,10+331,45+440,95	m2	1.629,5
			odcinek 0+820 do końca opracowania 755,50	m2	755,5
			razem	m2	2.385
18.2	KNR K-42 0104/22		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm - dodatek do 4 cm gr.	m2	2.385
		D-05.03.05b	5.2. Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT2		
19			Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 5cm	m2	2.385
19.1	KNR K-42 0104/05		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 4cm	m2	2.385
19.2	KNR K-42 0104/06		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 4cm - dodatek do 5 cm gr.	m2	2.385
		D-05.05.11	6. FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO		
20			Frezowanie istniejącej nawierzchni na zimno grubości do 4 cm wraz z zagospodarowaniem materiału	m2	2.005
20.1	KNR AT-03 0102/01		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	2.005
		D-06.01.01	7. UMOCNIE NIE SKARP I POBOCZY PRZEZ HUMUSOWANIE		
21			Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	950
21.1	KNR-W 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	950
21.2	KNR-W 1 0507/02 (5)		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - dodatek do 10 cm grubości warstwy	m2	950
		D-06.04.01	8. OCZYSZCZENIE ROWÓW		
22			Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,05
22.1	KNR 2-01 0109/05		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,05
23			Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2	1.488
23.1	KNR 2-21 0112/01		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym		
			1026+92+120+250	m2	1.488
			razem	m2	1.488
24			Oczyszczenie istniejących rowów wraz z profilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	268,9
24.1	KNR 6 1302/02		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm		
			106,30+128,80+20,80+13	m	268,9

Przedmiar

Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary numer 0267Z) Niemierze - Ząbrowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	268,9
		D-07.00.00	9. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.01.01	9.1. Oznakowanie poziome		
25			Materiałami cienkowarstwowe natryskowe - linie na skrzyżowaniach, ciągle, przerywane oraz na przejściach	m2	49,05
25.1	KNR-K 2-31 0302/01		Oznakowanie chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe (termo spray) - linia gładka o grubości 0,50mm		
			P-10 12	m2	12
			P-4 19,90	m2	19,9
			P-14 2,25	m2	2,25
			P-1e 4,50	m2	4,5
			P-1b 10,40	m2	10,4
			razem	m2	49,05
		D-07.02.01	9.2. Oznakowanie pionowe		
26			Zakup i ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - dla znaków informacyjnych D-6 oraz znaku zakazu B-33	szt.	3
26.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3
27			Zakup i ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - dla znaków informacyjnych D-42 oraz D-43	szt.	2
27.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
28			Zakup oraz przymocowanie znaków zakazu (średnich) o powierzchni ponad 0,3m2 - znak B-33	szt	1
28.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu (średnich) o powierzchni ponad 0,3m2 - znak B-33	szt	1
29			Zakup oraz przymocowanie znaków aktywnych informacyjnych (średnich) D-6 z dwiema lampami LED fi 100 mm, stelażem do baterii fotowoltaicznej, dwiema bateriami słonecznymi, sterownikiem radiowym do komunikacji między dwoma znakami D-6, akumulatorami żelowymi podtrzymującymi prąd w trybie nocnym oraz czujnikami ruchu - (komplet znaków - 2 szt. na każdą ze stron)	kpl.	1
29.1	KNR 5-10 1103/02 Analogia		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym słupku stalowym (komplet obejmuje dwa znaki) na każdą ze stron	kpl.	1
		D-08.00.00	10. ELEMENTY ULIC		
		D-08.01.01b	10.1. Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
30			Zakup wraz z ustawieniem krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej C12/15 z oporem - krawężniki wystające	m	1.058,55
30.1	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.058,55
30.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			1058,55*0,075	m3	79,391
			razem	m3	79,391
30.3	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			krawężniki wystające 17,50+77,70+3,65+35,90+30,20+10,75+15,25+23+21,45+13,75+14,95+8,30+16,80+6,65+16,10+42,55+27,65+13,25	m	395,4
			krawężniki obniżone 37,80+12,50+59,80+28,30+72,05+21,65+15,10+4,80+12,80+9+7+7,75+8+8,50+8,50+10+9,60+7,50+8,50+10+10,85+9,25+8,25+8,55	m	396,05
			obramowania zjazdów 11,40+12+12,70+14,20+13,15+11,70+10,80+19,40+20,60+18,15+16,60+15+19,30+13,60+24,50+34	m	267,1
			razem	m	1.058,55
		D-08.02.02	10.2. Chodniki z kostek brukowych betonowych		
31			Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem. piask. 1:4 gr. 5cm szara	m2	836,5
31.1	KNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	836,5
		D-08.03.01	10.3. Betonowe obrzeża chodnikowe		
32			Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cmz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	447,2
32.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			21,50+10+4,50+68,20+7,70+39,90+34,20+7,95+3,25+2,5+2,20+17,40+25+25,45+17,70+19+12,30+18,80+8,65+20,15+46,50+34,35	m	447,2
			razem	m	447,2
		D-08.04.01	10.4. Wjazdy i wyjazdy z bram		

Przedmiar

Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary numer 0267Z) Niemierze - Ząbrowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33			Wykonanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem. piask. gr. 5 cm kostka kolorowa (do uzgodnienia z Inwestorem)	m2	420,4
33.1	KNR 2-31ul 0600/03		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm		
			Powierzchnia zjazdów - podłoże G3	m2	297,50
			Powierzchnia zjazdów - posłozę G1	m2	51,90
			71	m2	71
			razem	m2	420,4