

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu robót budowlanych:

Przebudowa drogi wewnętrznej wraz z budową miejsc parkingowych w obrębie działki o numerze ewidencyjnym 915/6 - Pl. Chopina k/bloku nr 6 oraz przebudowie chodnika położonych w miejscowości Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne

Adres inwestycji:

Ustrzyki Dolne; gmina Ustrzyki Dolne, powiat bieszczadzki, woj. podkarpackie

Na działkach nr:

915/6

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112500-0 Usuwanie gleby

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni


45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów

Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Ustrzyki Dolne

Ustrzyki Dolne ul. Kopernika 1

38-700 Ustrzyki Dolne

<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Nr uprawnień budowlanych</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>mgr inż. Piotr Gaździk</i>	<i>PDK/0079/PWOM/14</i>	<i>11.2016</i>	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Parking przy ul. Dobrej koło szkoły					
1 WYMAGANIA OGÓLNE					
1	STWiORB	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	DM 00.00.00 analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych					
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie parkingu oraz przy tyczeniu poszerzenia drogi i pod chodnik dla pieszych	ha		
d.2.1	0112-02 STWiORB D 01.01.01	0,023*5+0,035*1,5+0,041*5	ha	0,373	
				RAZEM	0,373
2.2 Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny					
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.2	0113-01 STWiORB D 01.02.02.12	Przy stanowiskach postojowych: A=25 x 7,0 = 175 m ² Przy projektowanym chodniku: A=1,5 x 35,0 = 52,5m ² Przy poszerzeniu drogi: A=0,75 x 28,0 = 21,0 Dodatkowo 10% do całości robót (175+52,5+21)*1,1	m ²	273,350	
				RAZEM	273,350
2.3 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.3	0806-02 STWiORB D 01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników przy chodniku od strony proj. parkingu L=31,0 m Rozebranie istniejących krawężników przy chodniku przeznaczonym do przebudowy L=34,0 m Krawężniki zostaną wymienione na nowe. 31+34	m	65,000	
				RAZEM	65,000
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.3	0803-05 STWiORB D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika przy projektowanym stanowisku dla osoby niepełnosprawnej: A=7,0 x 2,2=15,4m ² Kostka do odzysku i ponownego wykorzystania przy budowie chodnika dla pieszych. 7*2,2	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m ²		
d.2.3	0805-06 STWiORB D 01.02.04	Rozbiórka chodnika przebiegającego w miejscu projektowanego parkingu: A=25 x 1,0 = 25m ² Rozbiórka chodnika w miejscu projektowanego poszerzenia drogi: A=35 x 1,0 = 35m ² Rozbiórka chodnika na zejściu z chodnika do furtki przy działce 915/3 (płyty 35x35): A=3,0 x 1,0=3,0m ² Płyty zdadne do ponownego wykorzystania oczyścić i przekazać Inwestorowi. 25+35+3	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.3	0806-07 STWiORB D 01.02.04	Rozebranie obrzeży przy chodniku w miejscu projektowanego parkingu: L=25m Rozebranie obrzeży w miejscu projektowanego poszerzenia drogi: L=35m Rozebranie obrzeży na zejściu z chodnika do furtki przy działce 915/3: L=2x3m Rozebranie obrzeży przy chodniku w obrębie proj. miejsca dla osób niepełnosprawnych (obrzeża do ponownego wbudowania): L=7,0m 25+35+6+7	m	73,000	
				RAZEM	73,000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.3	0102-01	Wykonanie zacinki na końcu opracowania (od strony ul. 1Maja): A=3,5*5=17,5m ² Wykonanie zacinki na początku opracowania (w rejonie projektowanego stanowiska dla os. niepełnosprawnej) A=5 * 8 = 40 m ² 40+17,5	m ²	57,500	
				RAZEM	57,500
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.2.3	1406-03	Regulacja studzienki ściekowej w miejscu projektowanego chodnika. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.3	KNNR 1 0101-04 + KNNR 1 0108-04 z. sz.3.5 STWiORB D 01.02.04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywózką o średnicy 36-45 cm - stók o nachyleniu 1:3 do 1:2 Wycinka 2 szt. drzew w rejonie projektowanego parkingu. Wycinka 5 szt. drzew od strony poszerzenia drogi i budowy chodnika. Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 2+5	szt. szt.	 7,000	 7,000
3		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	7,000
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
11 d.3.1	KNNR 1 0202-08 STWiORB D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Wykopy przy profilowaniu terenu pod parking: $V=4,4 \times 20m = 88,0m^2$. Zakłada się 20% zapasu. Grunt pozyskany z wykopu wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. 88*1,2	m ³ m ³	 105,600	 105,600
				RAZEM	105,600
3.2		PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE			
12 d.3.2	KNNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV Plantowanie skarp wykopu przy projektowanym parkingu przeznaczonego do humusowania: $A=23 \times 1,5=34,5$ 34,5	m ² m ²	 34,500	 34,500
				RAZEM	34,500
13 d.3.2	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie skarp wykopu przy projektowanym parkingu: $A=34,5$ 34,5	m ² m ²	 34,500	 34,500
				RAZEM	34,500
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
14 d.4.1	KNNR 6 0101-02 STWiORB D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI na całej szerokości parkingu i drogi manewrowej. Powierzchnia korytowania dla projektowanego poszerzenia drogi: $A=33 \times 2,25=74,5m^2$ Powierzchnia korytowania dla stanowisk postojowych $A=23 \times 5,25=121m^2$ Powierzchnia korytowania dla projektowanego chodnika: $A=35 \times 1,5=52,5m^2$ Przyjęto, głębokość koryta 45cm Krotność = 0,45 $74,5+121+52,5$	m ² m ²	 248,000	 248,000
				RAZEM	248,000
15 d.4.1	KNNR 6 0103-03 STWiORB D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Powierzchnia korytowania dla projektowanego poszerzenia drogi: $A=33 \times 2,25=74,5m^2$ Powierzchnia korytowania dla stanowisk postojowych $A=23 \times 5,25=121m^2$ Powierzchnia korytowania dla projektowanego chodnika: $A=35 \times 1,5=52,5m^2$ poz.14	m ² m ²	 248,000	 248,000
				RAZEM	248,000
4.2		Warstwa mrozoochronna			
16 d.4.2	KNNR 6 0104-04 STWiORB D 04.02.02.01 analogia	Warstwy mrozoochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm Powierzchnia korytowania dla projektowanego poszerzenia drogi: $A=33 \times 2,25=74,5m^2$ Powierzchnia korytowania dla stanowisk postojowych $A=23 \times 5,25=121m^2$ $74,5+121$	m ² m ²	 195,500	 195,500
				RAZEM	195,500
17 d.4.2	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Powierzchnia korytowania dla projektowanego chodnika: $A=35 \times 1,5=52,5m^2$ $52,5$	m ² m ²	 52,500	 52,500
				RAZEM	52,500
4.3		Podbudowa z tłucznią kamiennego			
18 d.4.3	KNNR 6 0113-02 STWiORB D 04.04.04.24	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Powierzchnia korytowania dla projektowanego poszerzenia drogi: $A=33 \times 1,95=65m^2$ Powierzchnia korytowania dla stanowisk postojowych $A=23 \times 4,7=108m^2$ Powierzchnia korytowania dla projektowanego chodnika: $A=35 \times 1,25=44m^2$ $65+108+44$	m ² m ²	 217,000	 217,000
				RAZEM	217,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia drogi			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.5.1	KNNR 6 0308-02 z.o. 2.6. 9901-02 STWiORB D 05.03.05.17	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Wykonanie warstwy wiążącej na poszerzeniu jezdni (do szerokości jezdni B=5,0m) A=1,95 x 33m=65m2 65	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
20 d.5.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej A=3,5*41m=143,5m2 143,5	m ² m ²	 143,500	 143,500
				RAZEM	143,500
21 d.5.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Skropienie istniejącej nawierzchni przed ułożeniem warstwy profilującej oraz skropienie podbudowy z tłuczni kamiennego A=205m2 Skropienie przed ułożeniem warstwy ścieralnej A= 205 m2 205+205	m ² m ²	 410,000	 410,000
				RAZEM	410,000
22 d.5.1	KNNR 6 1108-02 STWiORB D 05.03.05.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie. Zakłada się wykonanie wyrównania nierówności istniejącej warstwy pod wykonanie warstwy ścieralnej. 0,05 t/m2 (średnia grubość 2cm): G=140 * 0,05=10,25 t 7,0	t t	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
23 d.5.1	KNNR 6 0309-02 STWiORB D 05.03.05.21	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Wykonanie nowej nawierzchni - warstwy ścieralnej na całej szerokości drogi A=205m2 (obmiar z rysunku sytuacyjnego). 205	m ² m ²	 205,000	 205,000
				RAZEM	205,000
5.2		Nawierzchnie chodnika			
24 d.5.2	KNNR 6 0502-02 STWiORB D 08.02.02.32	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik od strony poszerzenia: A=1,3 x 25m = 32,5m2 Adaptacja/korekta chodnika w obrębie stanowiska dla osoby niepełnosprawnej: A=14,5 Kostka HOLLAND dwie sztuki od strony krawężnika czerwone, pozostałe szare. 32,5+14,5	m ² m ²	 47,000	 47,000
				RAZEM	47,000
25 d.5.2	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01 STWiORB D 08.02.02.32	Chodniki na szerokości zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: A=1,3 x 10m = 13,0m2 13	m ² m ²	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
5.3		Nawierzchnia parkingu			
26 d.5.3	KNNR 6 0307-05 STWiORB D 05.03.03 analogia	Nawierzchnie z płyt parkingowych ażurowych MEBA 60x40x10cm na podsypce piaskowej gr. 4cm oraz z wypełnieniem otworów piaskiem. Miejsca postojowe (kolorowa): A=23*5 23*5	m ² m ²	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000
6		ELEMENTY KRAWĘDZIOWE			
6.1		Krawężniki betonowe			
27 d.6.1	KNNR 6 0403-03 STWiORB D 08.01.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik przy chodniku dla pieszych: L=35m Krawężnik przy stanowisku dla os. niepełnosprawnej (w części układany w łuku): L=8m Krawężnik na szerokości parkingu (układany na płask): L=23,0m 35+8+23	m m	 66,000	 66,000
				RAZEM	66,000
6.2		Obrzeża betonowe			
28 d.6.2	KNNR 6 0404-05 STWiORB D 08.03.01.21	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obrzeże na "zamknięciu" nawierzchni parkingu: L=2x5+23=33m Obrzeże przy projektowanym chodniku dla pieszych: L=35m 33+35	m m	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
7		OZNAKOWANIE POZIOME MIEJSC PARKINGOWYCH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.7	KNNR 6 0705-01 STWiORB D 07.01.01.04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie Wyznaczenie stanowisk parkingowych - linie poziome P-18 szerokości 12cm. Długość lini ciągłych do malowania (stanowiska na parkingu): $L=11*5,0+10*2,3=78$ mb Linie do malowania na stanowisku dla os. niepełnosprawnej): $L=2*3,6+2*6,0+2*6,5=32$ mb $(78+32)*0,12$	m ² m ²	 13,200	 RAZEM 13,200
30 d.7	KNNR 6 0705-07 STWiORB D 07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie Wykonanie oznakowania miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych. Powierzchnia do malowania A=0,8 m ² 0,8	m ² m ²	 0,800	 RAZEM 0,800
31 d.7	KNNR 6 0702-01 + KNNR 6 0702-08	Przestawienie znaków drogowych kolidujących z projektowanym parkingiem. Znak A-7 oraz B-2. 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
8		SADZENIE KRZEWÓW ŻYWOPŁOTOWYCH			
32 d.8	KNR 2-21 0331-09	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z zaprawą rowów do połowy głębokości. Zasadzenie 15 szt. krzewów jako naturalnej bariery akustycznej między blokiem i projektowanym parkingiem. 15	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000