
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA, BUDOWA ZJAZDU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY
KOŚCIELE W MIEJSCOWOŚCI NOWA PAWŁÓWKA, GM. PRZEROŚL
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 116, 117, 111 położone w m. Nowa Pawłówka
INWESTOR : GMINA PRZEROŚL
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2, 16-427 PRZEROŚL

DATA OPRACOWANIA : mgr inż. Katarzyna Wandzioch (drogowa)
wrzesień 2017 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany ukształtowania terenu i urządzeń komunikacyjnych, BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA, BUDOWA ZJAZDU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY KOŚCIELE W MIEJSCOWOŚCI NOWA PAWŁÓWKA, GM. PRZEROŚL. Opracowaniem objęto działki o nr geod.: 116, 117, 111 w m. Nowa Pawłówka.

PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

- Roboty rozbiórkowe.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych i nawierzchniowych należy rozebrać istniejące nawierzchnie pokrywające się z projektowanymi. Rozbiórka nawierzchni została ujęta w kosztorysie na roboty drogowe. Materiał z rozbiórek, nadający się do ponownego wbudowania, należy przekazać Inwestorowi, pozostały materiał odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

Należy rozebrać następujące obiekty budowlane:

- chodnik o naw. z płyt betonowych - 29,60 m²,
- krawężnik betonowy - 25,65 m,

- Roboty ziemne.

Zasadnicze roboty ziemne będą obejmowały korytowanie pod nawierzchnie chodników, zjazdów i parkingów: $(251+44,3)*0,43+(175,2-29,6)*0,11+5,25*0,11+7,5*0,11=144,40$ m³

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE

Projektuje się:

- chodnik szer. 1,5+4,6m - 175,20 m²;
- utwardzenie pod ławki o wym. 1,5 m x 3,5 m - 5,25 m²;
- utwardzenie pod parking rowerowy o wym. 1,5 m x 5,0 m - 7,50 m²;
- zjazd indywidualny szer. 5,0m - 44,30 m²;
- rury osłonowe AROT A PS ?110 - 5,20 m;
- regulacja wysokościowa studzienek - 1 szt.;
- parkingi dla samochodów osobowych na 20 miejsca (o wymiarach 2,5x5m) - 251,00 m²;
- uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi destruktem na gr. 10 cm - 50,80 m²;
- ławki parkowe - 1 szt.;
- parking dla rowerów na 5 stanowisk;
- tablice informacyjne - 1 szt.;

- Konstrukcja nawierzchni.

- Konstrukcja chodnika, utwardzeń pod ławki i pod parking rowerowy (29,60 m²)
- kostka betonowa (szara) bezfazowa - gr. 6 cm,
- podsypka cem.-piask. - gr. 5 cm,

Na sugerowanych przejściach dla pieszych projektuje się na długości 4,0 m i szerokości 0,3 m płytki z wypustkami o gr. 6 cm.

-- Konstrukcja zjazdu indywidualnego i parkingu (295,30 m²)

- kostka betonowa (szara) - gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piask. - gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie - gr. 20 cm,
- warstwa odcinająca z piasku - gr. 10 cm,

Krawężnik betonowy :

- wyniesiony 15 x 30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem - 77,25 m;
- obniżony 15 x 22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem; w miejscach sugerowanych przejść dla pieszych wbudowany na równo z nawierzchnią - 81,15 m.

Obrzeże betonowe :

- 8 x 30 cm na podsypce cementowo piaskowej wbudowane na równo z nawierzchnią - 80,00 m.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1.1	D.00.00.01		Koszt robót pomiarowych i inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.1	D.04.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (251+44,3+175,2+5,25+7,5)/10000	ha		
				ha	0,048	
					RAZEM	0,048
1.2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			29,60	m ²	29,600	
					RAZEM	29,600
d.1.2	D.04.01.01	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV	m ³		
			(251+44,3)*0,43+(175,2-29,6)*0,11+5,25*0,11+7,50*0,11	m ³	144,398	
					RAZEM	144,398
d.1.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			251+44,3+175,2+5,25+7,5	m ²	483,250	
					RAZEM	483,250
d.1.2	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
			144,40	m ³	144,400	
					RAZEM	144,400
d.1.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			25,65	m	25,650	
					RAZEM	25,650
d.1.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			25,65*0,06	m ³	1,539	
					RAZEM	1,539
d.1.2	D.01.02.04	KNR 19-01 0118-13	Wywóz materiałów budowlanych z rozbiórki samochodami samowyladowczymi	m ³		
			0,12*29,60+25,65*0,06+25,65*0,15*0,3	m ³	6,245	
					RAZEM	6,245
d.1.2	D.01.02.04	KNR 4-051 0410-04	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym - regulacja istn. studni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1			NAWIERZCHNIE ZJAZDU I PARKINGÓW			
d.2.1	D.01.03.08	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
			5,2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
d.2.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(77,25+81,15)*0,06	m ³	9,504	
					RAZEM	9,504
d.2.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			81,15	m	81,150	
					RAZEM	81,150
d.2.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			77,25	m	77,250	
					RAZEM	77,250
d.2.1	D.04.02.01	KNKRB 6 0102-02	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie - warstwa odcinająca	m ³		
			(251+44,3)*0,1	m ³	29,530	
					RAZEM	29,530
d.2.1	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			251+44,3	m ²	295,300	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	295,300
17 d.2.1	D.05.03.23	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 251+44,3	m ² m ²	 295,300	
					RAZEM	295,300
18 d.2.1	D.05.03. 05a	KNKRB 6 0105-01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa destruktu 50,8	m ² m ²	 50,800	
					RAZEM	50,800
3		45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych			
3.1			CHODNIKI I CIĄGI PIESZE, UTWARDZENIE POD ŁAWKI I PARKING ROWEROWY			
19 d.3.1	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80	m m	 80,000	
					RAZEM	80,000
20 d.3.1	D.05.03.23	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 175,2+5,25+7,5	m ² m ²	 187,950	
					RAZEM	187,950
4		45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych			
21 d.4	D.10.00.00	kalkulacja indywidualna	Ławki uliczne - transport i montaż	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.4	D.10.00.00	kalkulacja indywidualna	Stanowiska dla rowerów - transport i montaż	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.4	D.10.00.00	kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne - transport i montaż	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1	D.00.00. d.1.01 1		Koszt robót pomiarowych i inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,000		
2	D.04.01. d.1.01 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha	0,048		
Razem dział: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
1.2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
3	D.01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	29,600		
4	D.04.01. d.1.01 2	KNKRB 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV	m ³	144,398		
5	D.04.01. d.1.01 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	483,250		
6	D.04.01. d.1.01 2	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³	144,400		
7	D.01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,650		
8	D.01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1,539		
9	D.01.02. d.1.04 2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz materiałów budowlanych z rozbiórki samochodami samowyladowczymi	m ³	6,245		
10	D.01.02. d.1.04 2	KNR 4-05I 0410-04	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym - regulacja istn. studni	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę							
2		45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
2.1			NAWIERZCHNIE ZJAZDU I PARKINGÓW				
11	D.01.03. d.2.08 1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	5,200		
12	D.08.01. d.2.01 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	9,504		
13	D.08.01. d.2.01 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	81,150		
14	D.08.01. d.2.01 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	77,250		
15	D.04.02. d.2.01 1	KNKRB 6 0102-02	Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie - warstwa odcinająca	m ³	29,530		
16	D.04.04. d.2.02 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	295,300		
17	D.05.03. d.2.23 1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	295,300		
18	D.05.03. d.2.05a 1	KNKRB 6 0105-01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa destruktu	m ²	50,800		
Razem dział: NAWIERZCHNIE ZJAZDU I PARKINGÓW							
Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni dróg							
3		45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych				
3.1			CHODNIKI I CIĄGI PIESZE, UTWARDZENIE POD ŁAWKI I PARKING ROWEROWY				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.3. 1	D.08.03. 01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,000		
20 d.3. 1	D.05.03. 23	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	187,950		
Razem dział: CHODNIKI I CIĄGI PIESZE, UTWARDZENIE POD ŁAWKI I PARKING ROWEROWY							
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych							
4		45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych				
21 d.4 00	D.10.00.	kalkulacja indywidualna	Ławki uliczne - transport i montaż	szt	1,000		
22 d.4 00	D.10.00.	kalkulacja indywidualna	Stanowiska dla rowerów - transport i montaż	szt	2,000		
23 d.4 00	D.10.00.	kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne - transport i montaż	szt	1,000		
Razem dział: Instalowanie mebli ulicznych							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: zero i 00/100 zł