

PRZEDMIAR

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. PRZE-ROŚL. 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 | | 4510000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę | | | |
| 1.1 | | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 1 | D.00.00.01 | | Koszt robót pomiarowych i inwentaryzacji powykonawczej | kpl. | | |
| d.1.1 | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 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 | | |
| d.1.1 | | | | ha | 0,048 | |
| | | | | | RAZEM | 0,048 |
| 1.2 | | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 3 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1.2 | | | 29,60 | m ² | 29,600 | |
| | | | | | RAZEM | 29,600 |
| 4 | D.04.01.01 | KNKRB 6 0101-01 | Koryto wykonywane mechanicznie - kat.gr.I-IV | m ³ | | |
| d.1.2 | | | (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 |
| 5 | 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 | | |
| d.1.2 | | | 251+44,3+175,2+5,25+7,5 | m ² | 483,250 | |
| | | | | | RAZEM | 483,250 |
| 6 | D.04.01.01 | KNR 4-01 0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV | m ³ | | |
| d.1.2 | | | 144,40 | m ³ | 144,400 | |
| | | | | | RAZEM | 144,400 |
| 7 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.2 | | | 25,65 | m | 25,650 | |
| | | | | | RAZEM | 25,650 |
| 8 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1.2 | | | 25,65*0,06 | m ³ | 1,539 | |
| | | | | | RAZEM | 1,539 |
| 9 | D.01.02.04 | KNR 19-01 0118-13 | Wywóz materiałów budowlanych z rozbiórki samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| d.1.2 | | | 0,12*29,60+25,65*0,06+25,65*0,15*0,3 | m ³ | 6,245 | |
| | | | | | RAZEM | 6,245 |
| 10 | D.01.02.04 | KNR 4-05I 0410-04 | Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym - regulacja istn. studni | kpl. | | |
| d.1.2 | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg | | | |
| 2.1 | | | NAWIERZCHNIE ZJAZDU I PARKINGÓW | | | |
| 11 | D.01.03.08 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm | m | | |
| d.2.1 | | | 5,2 | m | 5,200 | |
| | | | | | RAZEM | 5,200 |
| 12 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.2.1 | | | (77,25+81,15)*0,06 | m ³ | 9,504 | |
| | | | | | RAZEM | 9,504 |
| 13 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2.1 | | | 81,15 | m | 81,150 | |
| | | | | | RAZEM | 81,150 |
| 14 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2.1 | | | 77,25 | m | 77,250 | |
| | | | | | RAZEM | 77,250 |
| 15 | D.04.02.01 | KNKRB 6 0102-02 | Warstwa odsączająca rozścielana ręcznie i zagęszczana mechanicznie - warstwa odcinająca | m ³ | | |
| d.2.1 | | | (251+44,3)*0,1 | m ³ | 29,530 | |
| | | | | | RAZEM | 29,530 |
| 16 | D.04.04.02 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.2.1 | | | 251+44,3 | m ² | 295,300 | |
| | | | | | RAZEM | 295,300 |
| 17 | D.05.03.23 | KNR AT-03 0304-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.2.1 | | | 251+44,3 | m ² | 295,300 | |
| | | | | | RAZEM | 295,300 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 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 | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.4 | D.10.00.00 | kalkulacja indywidualna | Stanowiska dla rowerów - transport i montaż | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 d.4 | D.10.00.00 | kalkulacja indywidualna | Tablice informacyjne - transport i montaż | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |