

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Utwardzenie placu manewrowego przy SSPZOZ Krzywda

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem utwardzenia placu manewrowego przy budynku SSPZOZ Krzywda, przy ul. Żelechowskiej 11, na działce nr ewidencji geodezyjnej 1144/17 w Krzywdzie, Gmina Krzywda.

Zakres robót obejmuje następujące prace:

- Roboty rozbiórkowe dotychczasowej podbudowy z betonu o pow. około 25,88 m²,
- Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży trawnikowych o długości około 24 m,
- Wywiezienie gruzu i urobku z terenu rozbiórki,
- Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B15 (C12/15) grubości 15 cm o powierzchni 407,63 m²

Pełny zakres i opis szczegółowy przedmiotu zamówienia zawarty jest w Uproszczonej dokumentacji projektowo-kosztorysowej stanowiącej integralną część niniejszego załącznika.

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA
PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWA
Specyfikacja techniczna wykonania
przedsięwzięcia pod nazwą:**

Utwardzenie placu manewrowego
przy SSPZOZ Krzywda

Działka nr ewidencyjny – 1144/17

Obręb: **Krzywda**

Gmina: Krzywda

Powiat: łukowski

Woj.: lubelskie

Zatwierdzono: 2014-09-18

Dokumentacja projektowo – kosztorysowa utwardzenia placu manewrowego przy SSPZOZ Krzywda

I. TEMAT OPRACOWANIA

Uproszczona dokumentacja projektowo – kosztorysowa dotyczy utwardzenia placu manewrowego przy budynku SSPZOZ Krzywda, przy ul. Żelechowskiej 11, na działce nr ewidencji geodezyjnej 1144/17 w Krzywdzie, Gmina Krzywda., powiat łukowski, woj. Lubelskie.

II. INWESTOR

SSPZOZ w Krzywdzie, ul. Żelechowska 11, 21-470 Krzywda

III. ŚRODKI INWESTYCYJNE

Środki własne SSPZOZ w Krzywdzie .

IV. PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowych (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

V. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest: wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem utwardzenia placu manewrowego przy budynku SSPZOZ Krzywda, przy ul. Żelechowskiej 11, na działce nr ewidencji geodezyjnej 1144/17 w Krzywdzie, Gmina Krzywda.

Zakres robót obejmuje następujące prace:

- Roboty rozbiórkowe dotychczasowej podbudowy z betonu o pow. około 25,88 m²,
- Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży trawnikowych o długości około 24 m,
- Wywiezienie gruzu i urobku z terenu rozbiórki,
- Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B15 (C12/15) grubości 15 cm o powierzchni 407,63 m²

Przy wykonywaniu w/w robót należy:

- a) dokonać rozbiórki betonów, asfaltów oraz innych elementów niezbędnych do wykonania robót.
- b) wyznaczyć granice pól podjazdów i manewrowych jak wskazano na szkicu sytuacyjnym,
- c) wykonać korytowanie średniej głębokości 15 cm,
- d) wyprofilować i zagęścić podłoże,
- e) wykonać podbudowę betonową z betonu B15 (C12/15) na powierzchniach jak wskazano w planie sytuacyjnym.

VI. OPIS ISTNIEJĄCEGO TERENU, NA KTÓRYM PLANUJE SIĘ UTWARDZNIĆ PODJAZDÓW I PLACÓW POSTOJOWYCH

Na terenie, na którym planowane są roboty znajdują się:

- sieć wodociągowa z obudowami zasuw,
- Przyłącze i zbiornik kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa z przyłączami,
- sieć telefoniczna,
- sieć elektroenergetyczna,

VII. PRZYDATNOŚĆ GRUNTÓW

Teren objęty opracowaniem usytuowany jest na istniejącym placu manewrowym, częściowo utwardzony betonem i nawierzchnia asfaltową, w większości o nawierzchni żwirowej .

VIII. ZADANIA PROJEKTOWE

W ramach zamówienia należy:

- a) dokonać rozbiórki betonów, asfaltów oraz innych elementów niezbędnych do wykonania robót.
- b) wyznaczyć granice pól podjazdów i placów manewrowych,
- c) wykonać korytowanie średniej głębokości 15 cm,
- d) wyprofilować i zagęścić podłoże,
- e) wykonać podbudowy betonowe z betonu B15 (C12/15) oraz nawierzchnie na powierzchniach jak wskazano w planie sytuacyjnym,

Przy wykonywaniu w/w robót należy:

Zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót w pobliżu poszczególnych urządzeń, sieci i linii kablowych, których przebieg i usytuowanie wg mapy zasadniczej z zastrzeżeniem, że nie wyklucza się obecności urządzeń podziemnych nie zainwentaryzowanych albo których przebieg w terenie nie pokrywa się z przebiegiem uwidocznionym na mapie zasadniczej.

Na planie sytuacyjnym zaznaczono obszary gdzie należy wykonać utwardzenia wg rodzajów nawierzchni oraz gdzie zaplanowano obrzeża.

Odprowadzenie wód powierzchniowych pochyleniami poprzecznymi – 2% z nawierzchni projektowanego utwardzenia, kierunki spadków oznaczono na planie sytuacyjnym.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz BHP. Oznakowanie robót należy wykonać zgodnie z Instrukcją Oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym.

IX. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCOM

Wykonawcy przed złożeniem oferty winni dokonać weryfikacji zgodności przedmiarów robót z dokumentacją projektową i ze stanem faktycznym poprzez szczegółową analizę ww. dokumentów oraz wizję w terenie.

Wszystkie materiały i wyroby budowlane użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymogi określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) i posiadać odpowiednie atesty dopuszczające je do stosowania

Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów stosowne dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie – wbudowanie.

Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom:

1. Dopuszcza się udział podwykonawców w realizacji zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega, że wykonawca nie może powierzyć podwykonawcom wykonania całości robót.
3. Zamawiający żąda od wykonawcy podania w ofercie, wykonanie której z części robót zamierza powierzyć podwykonawcy.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.
7. Wymagania stawiane Wykonawcy:
 - Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
 - Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
 - Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.
 - Określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
 - Wykonawca zapewni, aby wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji zamówienia posiadały odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa.
 - Wykonawca zapewni pełną obsługę geodezyjną na czas trwania inwestycji
 - Kolejność prowadzenia robót budowlanych i modernizacyjnych ustalić w oparciu o wytyczne zawarte w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
 - Wykonawca po zakończeniu robót przedłoży do odbioru końcowego kompletną dokumentację powykonawczą wykonaną w 2 egzemplarzach, zawierającą m.in. certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną na zastosowane urządzenia i materiały, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, oświadczenie kierownika budowy, itp.
 - Wymagania dotyczące gwarancji: Wykonawca zobowiązany jest udzielić minimum 36 miesięcznej gwarancji na całość wykonanych robót.

Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia są specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót .

Roboty budowlane związane z realizacją zamówienia należy wykonać stosując następujące Specyfikacje Techniczne:

- D.00.00.00. Wymagania ogólne
- D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem
- D.04.06.01 Podbudowa z chudego betonu

Powyższe roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją przetargową, wszelkimi uzgodnieniami niezbędnymi do wykonania zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się zdobyć informacje konieczne do właściwego wykonania zamówienia (w tym zapoznać się z przysyłym zakresem robót i placem budowy).

W/w roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z ustawą. z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane, dokumentacja projektową, sztuką budowlaną, wszelkimi niezbędnymi

przepisami, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy, stosując wyroby budowlane posiadające stosowne aprobaty techniczne.

Przedmiar robót

Utwardzenie placu manewrowego
przy SSPZOZ Krzywda

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja: teren SSPZOZ w Krzywdzie
przy ul. Żelechowskiej 11, 21-470 Krzywda,
działka Nr ewidencji geodezyjnej 1144/17**

Nazwa i adres zamawiającego:

Inwestor:

SSPZOZ w Krzywdzie
Ul. Żelechowska 11
21-470 Krzywda

Ogólna charakterystyka obiektu:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem utwardzenia placu manewrowego przy budynku SSPZOZ Krzywda, przy ul. Żelechowskiej 11, na działce nr ewidencji geodezyjnej 1144/17 w Krzywdzie, Gmina Krzywda.

Zakres robót obejmuje następujące prace:

- Roboty rozbiórkowe dotychczasowej podbudowy z betonu o pow. około 25,88 m²,
- Rozebranie krawężników betonowych i obrzeży trawnikowych o długości około 24 m,
- Wywiezienie gruzu i urobku z terenu rozbiórki,
- Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B15 (C12/15) grubości 15 cm o powierzchni 407,63 m²

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-06-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	25,88
1. $(7+4,5)/2*4,5$				25,88
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-01-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	9,00
1. $4,5*2$				9,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-07-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	15,00
1. 15				15,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	4,50
1. $25,83*0,15+9*0,3*0,15+18*0,06*0,2$				4,50
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - analogicznie korytowanie pod podbudowę betonową krotność= 1,00	m3	57,26
1. $(30*5+13*2,5+(15+10)/2*5)*0,15$				36,75
2. $((3,14*9*9)*0,67-(3,14*4*4)*0,67)*0,15$				20,51

2. Podbudowa betonowa

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-01-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii ii-iv krotność= 1,00	m2	407,63
1. $(7+4,5)/2*4,5$				25,88
2. $30*5+13*2,5+(15+10)/2*5$				245,00
3. $(3,14*9*9)*0,67-(3,14*4*4)*0,67$				136,75

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-02-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	407,63
	1. $(7+4,5)/2*4,5$			25,88
	2. $30*5+13*2,5+(15+10)/2*5$			245,00
	3. $(3,14*9*9)*0,67-(3,14*4*4)*0,67$			136,75

3. Podniesienie obudowy zasowy wodociągowej i skrzynki telekomunikacyjnej

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych AW-020	Podniesienie obudowy studzienki kanalizacyjne krotność= 1,00	szt	3,00