

CZĘŚĆ V SIWZ.

PRZEDMIAR ROBÓT

Uwaga!

Wszystkie użyte w dokumentacji przetargowej wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia lub dokumentacji projektowej zostały użyte ww. wskazania należy traktować je, jako propozycję projektanta i towarzyszy im zapis „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń w stosunku do zaprojektowanych z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Ponadto zamiennie materiały lub urządzenia przyjęte do wyceny winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć; winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony efekt; nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu robót budowlanych.

W sytuacji, gdy w dokumentacji technicznej wskazano normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemu odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych – pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z SIWZ i pozwolą na uzyskanie parametrów nie gorszych niż przewidzianych w dokumentacji technicznej. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z zastosowaniem rozwiązań równoważnych.

Wszelkie zmiany w wykonywaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem przed złożeniem oferty.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje rozbudowę ul. Łąkowej w Jankowie Przygodzkim na odcinku o długości 64 metrów.

Zakres prac obejmować będzie:

- ustawienie krawężników betonowych,
- wykonanie jezdni (ciąg pieszo-jezdny) z betonowej kostki brukowej o szer. 3,0 m,
- oznakowanie pionowe i poziome.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni

betonowa kostka brukowa szara - gr. 8 cm

podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) - gr. 3 cm

podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm

warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ - gr. 10 cm

Krawędzie jezdni obramowane będą krawężnikiem najazdowym 15x22 cm ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 wyniesionym 4 cm ponad jezdnię oraz w miejscach zjazdów, a także wyniesionym na 1 cm w miejscach przejść dla pieszych.

Projektowana nawierzchnia odwadniana będzie w kierunku krawężników, a tam poprzez istniejące oraz projektowane wpusty deszczowe z rur betonowych DN500, które za pomocą przykanalików z rur PVC o średnicy 160mm odprowadzać będą zbierającą się wodę opadową do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m ³		
d.1	0206-01	218*0,35+6	m ³	82,300	
				RAZEM	82,300
2	45233000-9	Krawężniki			
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
d.2	0402-04	0,045*136	m ³	6,120	
				RAZEM	6,120
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	151-15	m	136,000	
				RAZEM	136,000
3	45233000-9	Jezdnia z kostki betonowej			
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	218	m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
6	KNNR 6	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa - gr. 10 cm	m ²		
d.3	0111-01	218	m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
7	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-06	218	m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
8	KNR 2-31	Betonowa kostka brukowej SZARA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²		
d.3	0511-03	218	m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
4	45233000-9	Oznakowanie poziome i pionowe			
9	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.4	0702-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
d.4	0702-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	45233000-9	Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych			
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03	3	szt.	3,000	
ks				RAZEM	3,000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Inwentaryzacja powykonawcza całego robót			
13		Inwentaryzacja powykonawcza całego robót	szt.		
d.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000