

Przedmiar robót

Zad. 14 Odtworzenie i naprawa dróg

Budowa: **Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Dębicy przy ul. Kwiatkowskiego**

Nazwa i kod CPV: **44130000-0 Studzienki kanalizacyjne**

45233140-2 Roboty drogowe

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: **Wodociągi Dębickie sp. z o.o.**

Ul. Kosynierów Raławickich 35, 39-200 Dębica

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa**

PROWODKAN

31-047 Kraków ul. Sarego 25/4

Data opracowania:

Autor opracowania:

2021-03-05

inż. Dariusz Hajduk, Kosztorysant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektuje się rozbiórkę i odbudowę nawierzchni zgodnie z częścią rysunkową niniejszego opracowania. Zakresy prac określono na odrębnych sytuacjach w skali 1:500. Z uwagi na dotychczasowe prawidłowe funkcjonowanie istniejącego układu komunikacyjnego na SUW nie zmienia się istniejących szerokości dróg i placów. Inwestor nie zgłaszał konieczności przebudowy, poszerzenia lub zmiany parametrów układu istniejącego. W związku z powyższym nowe krawężniki należy wykonać w śladzie istniejących, a w projekcie przedstawiono sugerowane promienie łuków i szerokości. Projekt nie zmienia istniejących rozwiązań wysokościowych, odległości od istniejących elementów infrastruktury technicznej w tym m.in. słupów, ogrodzeń. Elementy skrajne jak krawężniki, ścieki, przyległe zjazdy itd., należy odpowiednio zabezpieczyć w trakcie wykonywanych robót i pozostawić jak w stanie istniejącym. W przypadku naruszenia w/w elementów należy je odtworzyć..

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Zamawiający - zgodnie z art. 30, ust. 4 UPZP, w zakresie odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Każde odwołanie do normy należy odczytywać wraz z odniesieniem „lub równoważne

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Zad. 14 Odtworzenie i naprawa dróg		
1		Element	Rozbiórki		
1	ST.01.01.00	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			730,00-97		633,00
			RAZEM:		633,00 m
2	ST.01.01.00	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			633*0,06		37,98
			RAZEM:		37,98 m3
3	ST.01.01.00	KNR 231/807/1	P.a. Rozebranie nawierzchni z kostki - trylinka	m2	440,00
4	ST.01.01.00	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2330,00-392		1 938,00
			RAZEM:		1 938,00 m2
5	ST.01.01.00	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=9	m2	1 938,00
6	ST.01.01.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1938*0,12+440*0,08		267,76
			43,80		43,80
			RAZEM:		311,56 m3
7	ST.01.01.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - wraz z kosztem utylizacji Krotność=9	m3	311,56
8	ST.01.03.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			500+2320-385		2 435,00
			RAZEM:		2 435,00 m2
9	ST.01.03.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2320,00-385		1 935,00
			RAZEM:		1 935,00 m2
10	ST.01.03.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4,6	m2	500,00
11	ST.01.02.00	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód do 5 t wraz z kosztem składowania materiału z korytowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1935*0,40+500*0,38		964,00
			RAZEM:		964,00 m3
2		Element	Studzienki		

12	ST 00.00.00	KNNR 6/1305/4	P.a. Regulacja pionowa studzienek i kratek ściekowych R = 0,200 M = 0,200 S = 0,200	kpl	20,00
13	ST 00.00.00	KNR 225/519/5	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych, do głębokości 2,0 m - rozebranie	kpl	2,00
14	ST 00.00.00	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne, Fi'500 mm, z osadnikiem bez syfonu wraz z wykonaniem przykanalika R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
3		Element	Krawężniki		
15	ST.01.02.00	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			707,00	707,00	
			RAZEM:	707,00	m 707,00
16	ST.01.03.02	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:					
			707,00*0,06	42,42	
			RAZEM:	42,42	m3 42,42

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	ST 00.00.00	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			707,00	707,00	
			RAZEM:	707,00	m 707,00
4		Element	Nawierzchnia z kostki brukowej		
18	ST.01.03.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	500,00
19	ST.01.03.02	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtracyjna o masie powierzchniowej 200 g/m	m2	500,00
20	ST.01.03.02	KNR 231/115/1	P.a. warstwa ulepszonego podłoża - pełniąc funkcję warstwy odsączającej wykonana z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o współczynniku filtracji k10 >= 8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	500,00
21	ST.01.03.02	KNR 231/115/2	P.a. warstwa ulepszonego podłoża - pełniąc funkcję warstwy odsączającej wykonana z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o współczynniku filtracji k10 >= 8 m/dobę, dodatek za każdy dalszy 1 cm do 25cm Krotność=10	m2	500,00
22	ST.01.03.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, warstwa ulepszonego podłoża - kruszywo naturalne łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie w warstwach max. 15cm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	500,00
23	ST.01.03.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, warstwa ulepszonego podłoża - kruszywo naturalne łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie w warstwach max. 15cm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 25cm Krotność=10	m2	500,00
24	ST.01.03.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - kruszywo naturalne łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	500,00
25	ST.01.03.02	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - kruszywo naturalne łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 15cm Krotność=7	m2	500,00
26	ST.01.03.03	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	500,00
5		Element	Nawierzchnia asfaltowa		
27	ST.01.03.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 125,00
28	ST.01.03.02	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina separacyjno - filtracyjna o masie powierzchniowej 200 g/m	m2	2 125,00
29	ST.01.03.02	KNR 231/115/1	P.a. warstwa mrozochronna - pełniąc funkcję warstwy odsączającej wykonana z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o współczynniku filtracji k10 >= 8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 125,00

30	ST.01.03.02	KNR 231/115/2	P.a. warstwa mrozochronna - pełniąca funkcję warstwy odsączającej wykonana z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o współczynniku filtracji $k_{10} \geq 8$ m/dobę, dodatek za każdy dalszy 1'cm do 25cm Krotność=10	m2	2 125,00
31	ST.01.03.02	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, warstwa mrozochronna - kruszywo naturalne łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie w warstwach max. 15cm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	2 125,00
32	ST.01.03.02	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, warstwa mrozochronna - kruszywo naturalne łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie w warstwach max. 15cm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości do 25cm Krotność=10	m2	2 125,00
33	ST.01.03.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - kruszywo naturalne łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	2 125,00
34	ST.01.03.02	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - kruszywo naturalne łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości do 20cm Krotność=12	m2	2 125,00
35	ST.01.03.04	KNR 231/311/1	Nawierzchnie, warstwa asfaltowa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/ 70 wg WT-2, grubości 4'cm	m2	2 125,00
36	ST.01.03.04	KNR 231/311/2	Nawierzchnie, warstwa asfaltowa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/ 70 wg WT-2, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy do 5cm	m2	2 125,00
37	ST.01.03.04	KNR 231/311/5	Nawierzchnie, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/ 70 wg WT-2, grubości 3'cm	m2	2 125,00
38	ST.01.03.04	KNR 231/311/6	Nawierzchnie, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/ 70 wg WT-2, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy do 4cm	m2	2 125,00