

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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej na dz. nr 844 w m. Rokitki
ADRES INWESTYCJI : Rokitki, gmina Chojnów
INWESTOR : Gmina Chojnów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Pluskota
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania oględzin terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, kosztów i ryzyka, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca. Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z uzgodnieniami kolorystyki i materiałow z Inwestorem i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu materiału obciążają wykonawcę.

Podczas kosztorysowania robót ziemnych uwzględniono współczynnik spulchnienia przy odpajaniu. Koszty transportu materiałów budowlanych leżą po stronie wykonawcy robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 353,75/1000	km km	 0,354	
					RAZEM	0,354
2 d.1	kalk. własna		Oznakowanie tymczasowe na czas budowy z projektem organizacji ruchu oraz zatwierdzeniem 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0108-05		Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0,2	ha ha	 0,200	
					RAZEM	0,200
4 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 50	mp mp	 50,000	
					RAZEM	50,000
2	45100000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.2	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.2	KNR AT-03 0104-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - bitum 0,65	m ³ m ³	 0,650	
					RAZEM	0,650
8 d.2	KNR 2-31 0817-05		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przekruszeniem 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
9 d.2	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z przekruszeniem 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
10 d.2	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki obrzeża i ścieki z betonu wraz z przekruszeniem 3	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - gruz betonowy 10	m ³ m ³	 10,000	
					RAZEM	10,000
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
12 d.3	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm z darnią z przerzutem 70	m ² m ²	 70,000	
					RAZEM	70,000
13 d.3	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 100 cm z darnią z przerzutem 90	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
14 d.3	KNR 2-31 1402-03 1402-04		Ręczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm 180	m ² m ²	 180,000	
					RAZEM	180,000
15 d.3	KNR 2-01 0229-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III- humus + ścinanie poboczy poz.17	m ³ m ³	 174,600	
					RAZEM	174,600
16 d.3	KNR 2-01 0229-05		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - humus + ścinanie poboczy Krotność = 10 poz.15	m ³ m ³	 174,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	174,600
17 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 0210-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - humus, darń (przyjęto średnie spulchnienie 20%) poz.12*0,35*1,2+poz.13*1*1,2+poz.14*0,2*1,2-poz.63*0,1*1,2	m ³ m ³	174,600	
					RAZEM	174,600
18 d.3	KNR 2-01 0218-01 z. sz. 2.3.11 9905		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. - koryto, przepusty 740	m ³ m ³	740,000	
					RAZEM	740,000
19 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 0210-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - koryto, przepusty (przyjęto średnie spulchnienie 20%) poz.18*1,2	m ³ m ³	888,000	
					RAZEM	888,000
20 d.3	KNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-03		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 wraz z materiałem - pospółka 362	m ³ m ³	362,000	
					RAZEM	362,000
4	45233220-7		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (JEZDNI I MIJANKA)			
21 d.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1585	m ² m ²	1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
22 d.4	KNR 9-11 0101-01		Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjna 1585	m ² m ²	1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
23 d.4	KNR 9-11 0101-01		Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - georust trójosiowy 1585	m ² m ²	1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego C(90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1585	m ² m ²	1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
25 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1,0 kg/m2 1585	m ² m ²	1 585,000	
					RAZEM	1 585,000
26 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1375	m ² m ²	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
27 d.4	KNR 2-31 1004-06		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.26	m ² m ²	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
28 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m2 poz.27	m ² m ²	1 375,000	
					RAZEM	1 375,000
29 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1290	m ² m ²	1 290,000	
					RAZEM	1 290,000
30 d.4	kalk. własna		Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych 4	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
5	45233220-7		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA (ZJAZDY BITUMICZNE)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.5 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			105	m ²	105,000	
					RAZEM	105,000
32	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego C(90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			105	m ²	105,000	
					RAZEM	105,000
33	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1,0 kg/m ²	m ²		
			105	m ²	105,000	
					RAZEM	105,000
34	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			92	m ²	92,000	
					RAZEM	92,000
35	KNR 2-31 d.5 1004-06		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			92	m ²	92,000	
					RAZEM	92,000
36	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5 kg/m ²	m ²		
			92	m ²	92,000	
					RAZEM	92,000
37	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			85	m ²	85,000	
					RAZEM	85,000
38	d.5 kalk. własna		Wklejanie taśm uszczelniających bitumicznych	m		
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000
6 45233123-7			OPORNIKI			
39	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod ławy	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
40	KNR 2-31 d.6 0402-04		Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			8,5	m ³	8,500	
					RAZEM	8,500
41	KNR 2-31 d.6 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obudowa studzienki	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
42	KNR 2-31 d.6 0403-03 analiza indywidualna		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane na niestężony beton ław	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
43	KNR 2-31 d.6 0403-03 analiza indywidualna		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław, h=12 cm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
44	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm układane na niestężony beton ław, na płask	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
7 45233123-7			CIEK PREFABRYKOWANY			
45	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			27	m ²	27,000	
					RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.7 0402-03		Ława pod ciek betonowa zwykła	m ³		
			3	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
47	KNR 2-31 d.7 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
8	45233123-7		PRZEPUSTY			
48	KNR 4-05I d.8 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z utylizacją	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR 2-31 d.8 0816-01 analogia		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm wraz z przekruszeniem	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
50	KNR 2-31 d.8 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z przekruszeniem	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
51	KNR 4-04 d.8 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - gruz betonowy (przepusty, studzienka)	m ³		
			15	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
52	KNR 2-31 d.8 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
53	KNR 2-31 d.8 0605-03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
			2	ściank	2,000	
					RAZEM	2,000
54	KNR 2-31 d.8 0605-06 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PP o śr. 40 cm SN8	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
55	KNR 2-31 d.8 0605-03 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank		
			1	ściank	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNR 2-31 d.8 0605-06 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PP o śr. 30 cm SN8	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
57	KNR 2-01 d.8 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			5	m ³	5,000	
					RAZEM	5,000
58	KNR 4 d.8 1424-02 analogia		Studzienki ściekowe uliczne z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	45231300-8		HYDRANT			
59	KNR 2-01 d.9 0218-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR 4-05I d.9 0210-03 9906-1		Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - poza granicami miast + utylizacja starego hydrantu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR 2-01 d.9 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
10	45233123-7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.10	KNR 9-11 0402-02 analogia		Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 7,5 cm - humus z ukopu + geowłóknina	m ²		
			55	m ²	55,000	
					RAZEM	55,000
63 d.10	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z ukopu	m ²		
			50	m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
64 d.10	KNR 2-02 0203-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 - betonowanie słupków stałych	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.10	KNR 2-31 0702-02 analogia		Słupki stalowe do słupków betonowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.10	KNP 16 0537-01.01		Ustawienie słupków betonowych przy przejazdach - słupki betonowe przy progu zwalniającym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.10	KNR AT-04 0209-02		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego 3,5 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.10	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
69 d.10	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
70 d.10	0214-01 0214-01 kalk. własna		Geodezja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.10	0214-01 0214-01 kalk. własna		Pomiary zagęszczenia gruntu	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000