

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

### **1. Podstawa ustalenia zakresu rzeczowego.**

*Podstawą ustalenia zakresu rzeczowego przedsięwzięcia w przedmiarze robót są pomiary wykonane w terenie.*

### **2. Podstawa ustalenia wartości robót.**

*Podstawą ustalenia wartości robót są:*

- Bazy cenowe Sekocenbud - I kw. 2021 r.*
- Dane rynkowe i umowne pozyskane przez wykonawcę kosztorysu*

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym*

*Użyto cen jednostkowych robót budowlanych oraz pozyskanych danych rynkowych:*

- Biuletyn cen robót ziemnych i inżynierskich, I kw. 2021 r.*
- Biuletyn cen robót drogowych, mostowych i torowych, I kw. 2021 r.*

### **3. Inne uwagi.**

*Szczegółowy zakres robót objętych daną pozycją kosztorysową opisują Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)*

*Założone odległości transportu materiałów:*

- materiały z rozbiórki i frezowania - 3 km*
- transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 45 km*

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna D-00.00.00	Dostosowanie do warunków umowy - zaplecze budowy, organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1	KNNR 1 0111-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0,99	km	0,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,99</b>
3 d.1	KNNR 6 1301-05 D-04.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy gr. śr. ścinania do 10 cm wraz z wywozem urobku	m2		
		990	m2	990,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990,00</b>
4 d.1	KNR 2-31 0813- 03+KNR 2-31 0812-03+KNR 4- 04 1103-04 + KNR 4-04 1103- 05 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
5 d.1	KNR 2-31 0814- 02 +KNR 2-31 0812-03 + KNR 4 -04 1103-04 + KNR 4-04 1103- 05 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
6 d.1	KNR 2-31 0801- 07 + KNR 2-31 0801-08 Analogia D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z wywozem urobku	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,00</b>
7 d.1	KNR 2-01 0206- 04 + KNR 2-01 0214-04 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m3		
		20	m3	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
8 d.2	KNNR 1 0202-08 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m3		
		51	m3	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
9 d.2	KNNR 6 0109-02 Analogia D-04.03.01.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50	m2	50,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
10 d.2	KNNR 6 0113-01 D-04.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 0/31,5 mm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
11 d.2	KNNR 6 0110-02 D-04.08.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
12 d.2	KNNR 6 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		5300	m2	5 300,00	
				RAZEM	5 300,00
13 d.2	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni drogowych	m2		
		5300	m2	5 300,00	
				RAZEM	5 300,00
14 d.2	Kalkulacja własna D-04.03.01	Geosiatka z włókna szklanego na połączeniu warstw 100x100	m2		
		1000	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
15 d.2	KNNR 6 0108-02 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne AC - 11 W	t		
		400	t	400,00	
				RAZEM	400,00
16 d.2	KNNR 6 0309-02 Analogia D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - AC 11 S	m2		
		5300	m2	5 300,00	
				RAZEM	5 300,00
3		<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>			
17 d.3	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
18 d.3	KNNR 6 0502-02 + KNR 2-31 0810 -02 Analogia D-05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem i uzupełnieniem podsypki	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
19 d.3	KNNR 6 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
4		<b>ZJAZDY</b>			
20 d.4	KNR 2-33 0601-01 D-03.01.01	Wymiana części przelotowych przepustów pod zjazdami z rur z tworzyw sztucznych o śr. 40 cm wraz z robotami ziemnymi oraz wykonaniem ławy z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
21 d.4	KNNR 6 0107-01 D-05.02.01a	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.4	KNNR 6 0309-03 Analogia D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm - AC 11 S	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
5		ODWODNIENIE			
23 d.5	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2		
		60	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
24 d.5	KNR 2-31 0804-03 + KNR 2-31 0804-04 Analogia D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości około 30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.5	KNNR 1 0202-08 D-01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wraz z odpowiednim ukształtowaniem skarp wykopu (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m3		
		50	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
26 d.5	KNR 2-31 0816-03 + KNR 2-31 0816-04 Analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów z tworzyw sztucznych o śr. 80 cm wraz ze ściankami czołowymi i odwozem materiału z rozbiórki	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.5	KNNR 1 0210-03 D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem urobku samochodami samowładowczymi - wykop pod ławy fundamentowe przepustu (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.5	KNR 2-33 0601-03 Analogia D-03.02.01	Przepust drogowy z rur HDPE SN8 o śr. 80 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
29 d.5	KNNR 6 0605-02 D-03.02.01	Ława fundamentowa betonowa C12/15 gr. 30 cm	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.5	KNR 2-33 0606-01 + KNNR 6 0605-02 Analogia D-03.02.01	Ścianki czołowe przepustów drogowych rurowych o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej pod ścianką	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNNR 1 0214-03 Analogia D-02.03.01	Zasypanie wykopów obiektowych gruntem kategorii G1 warstwami o gr. 20 cm wraz z zagęszczeniem - grunt zapewni Wykonawca	m3		
		40	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
32 d.5	KNNR 6 0109-02 Analogia D-04.03.01.02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (z mieszarki)	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
33 d.5	KNNR 6 0113-01 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
34 d.5	KNNR 6 0110-02 D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczna asfaltową - AC 16 W	t		
		10	t	10,00	
				RAZEM	10,00
35 d.5	KNNR 6 1302-04 D-01.02.04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.5	KNR 2-18 0613-05+ KNR 4-05/0411-02 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-02 D-03.02.01	Wymiana studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z robotami ziemnymi i zasypaniem wykopu kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem - studnia przystosowana do włączenia kanałów PP	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.5	KNNR 6 0607-04 D-08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem koryta i ławy betonowej C12/15 (2 rzędy kostki na płask)	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.5	KNR 2-31 0606-01 D-06.01.01	Umocnienie dna rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
6		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
39 d.6	KNR 2-31 1403-05+ KNR 4-04 1103-05 D-02.00.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
40 d.6	KNNR 1 0512-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi na podsypce cementowo - piaskowej	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.6	KNNR 1 0503-03 D-06.01.01	Plantowanie skarp wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
		990	m2	990,00	
				RAZEM	990,00
42 d.6	KNNR 1 0507-03 D-06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		990	m2	990,00	
				RAZEM	990,00
43 d.6	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
44 d.6	KNNR 1 0509-02 D-06.01.01	Brukowanie dna rowów i skarp przy wlotach i wylotach przepustów kamieniem łamanym 15/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
45 d.6	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych wraz z oczyszczeniem osadników o gł. 0,5 m	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
46 d.6	KNNR 6 0113-06 D-06.03.01a	Pobocze z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		743	m2	743,00	
				RAZEM	743,00
47 d.6	KSNR 6 0701-03 D-07.05.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem - U11a	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.6	KSNR 6 0703-01 D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
49 d.6	Kalkulacja własna D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00