

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45233320-8	Fundamentowanie dróg
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2	Roboty drogowe
Nowy kod	

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa wewnętrznych dróg gminnych po działkach o nr ewid. 3907/1 i 4014/2 tzw. "przewiązek" pomiędzy DG (ul. Miłośników Podhala), a DK 47 Chabówka - Zakopane w m. Biały Dunajec**

ADRES INWESTYCJI: Biały Dunajec, w obrębie DK47 i DG - ul. Miłośników Podhala

NAZWA INWESTORA: **Gmina Biały Dunajec**

ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II 312; 34-425 Biały Dunajec

---

BRANŻE: drogowa

DATA OPRACOWANIA: 2021-09

---

branża: drogowa      SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Krystian Węgrzyn

INWESTOR:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie ilości i kosztów robót budowlanych dla realizacji inwestycji pn. **"Przebudowa wewnętrznych dróg gminnych po działkach o nr ewid. 3907/1 i 4014/2 tzw. "przewiązek" pomiędzy DG (ul. Miłośników Podhala), a DK 47 Chabówka – Zakopane w m. Biały Dunajec:"**

W ramach w/w inwestycji projektuje się:

- **PRZEWIĄZKA „1” po działce 3907/1**
- remont zjazdu z DK47 w km ~32+195 w zakresie wymiany konstrukcji nawierzchni, z dostosowaniem do niwelety krawędzi jezdni bitumicznej drogi krajowej,
- przebudowę bitumicznej nawierzchni jezdni dr. wew. z zastosowaniem szerokości dostosowanej do istniejącego do zagospodarowania terenu tj. od 3,5m do 2,5m,
- wykonanie pełnej podbudowy nawierzchni drogowej o łącznej grubości 71cm z czego:
  - podbudowę pomocniczą stanowić będzie warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR  $\geq 25\%$  ułożona na warstwie separującej z geowłókniny;
  - podbudowę zasadniczą stanowić będzie mieszanka niezwiązana z kruszywem C<sub>90/3</sub>;
  - dwie warstwy z betonu asfaltowego: warstwa wiążąca o gr. 8cm i warstwa scieralna o gr 4cm;
- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych (korytek opływowych) o szerokości 30cm wzdłuż prawej krawędzi jezdni „przewiązki” na odcinku L=35,0m .
- element wyposażenia technicznego drogi – kanalizacja deszczowa – w zakresie przebudowy dr. wew. jest remont sieci kanalizacji deszczowej obejmujący:
  - wymianę studzienek ściekowych z wpustami ulicznymi (2szt.);
  - wymianę studni rewizyjnych Ø1000mm (2szt.)
  - wymianę odcinka kanału rurowego Ø250mm (43mb).
- elementy zagospodarowania nie związane z drogą – w zakresie przebudowy drogi wewnętrznej projektuje się jest zabezpieczenie przewodów sieci teletechnicznej rurami osłonowymi.
  - **PRZEWIĄZKA „2” po działce 4014/2**
  - remont zjazdu z DK47 w km ~32+570 w zakresie wymiany konstrukcji nawierzchni, z dostosowaniem do niwelety krawędzi jezdni bitumicznej drogi krajowej,
  - przebudowę bitumicznej nawierzchni jezdni dr. wew. z zastosowaniem szerokości dostosowanej do istniejącego do zagospodarowania terenu tj. 3,0m,
  - budowę opaski prawostronnej wzdłuż linii ogrodzeń o szerokości 0,56m z:
    - dwóch rzędów betonowych obrzeży betonowych 8x30cm;
    - 0,40m pasa z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego;
  - wykonanie pełnej podbudowy nawierzchni drogowej o łącznej grubości 71cm z czego:
    - podbudowę pomocniczą stanowić będzie warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR  $\geq 25\%$  ułożona na warstwie separującej z geowłókniny;
    - podbudowę zasadniczą stanowić będzie mieszanka niezwiązana z kruszywem C<sub>90/3</sub>;
    - jezdnia – dwie warstwy z betonu asfaltowego: warstwa wiążąca o gr. 8cm i warstwa scieralna o gr 4cm;
    - opaska – nawierzchnia z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego;
  - formowanie lewostronnego pobocza o szer. 0,50m drogi wewnętrznej z 15cm warstwy destruktu bitumicznego skropionego emulsją asfaltową,
  - montaż barier drogowych stalowych wzdłuż lewej krawędzi korony drogi wewnętrznej o charakterystyce N2, W4;
  - elementy zagospodarowania nie związane z drogą – w zakresie przebudowy drogi wewnętrznej projektuje się jest zabezpieczenie przewodów sieci teletechnicznej i elektroenergetycznej rurami osłonowymi.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Materiały z rozbiórki zakwalifikowane jako **"materiał nadający się do powtórnego użycia"** stanowią własność Inwestora (należy go przetransportować do bazy składowej na terenie Gminy Biały Dunajec). Materiał niewykorzystany zakwalifikowany jako **"odpad"** zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania.

Przewidywany zakres robót drogowych nie powinien kolidować z głębokością ułożenia sieci ciepłowniczej – jednakże przy prowadzeniu robót budowlanych w jej sąsiedztwie należy prowadzić je ze szczególną uwagą i ostrożnością.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
<b>PRZEDMIAR</b>						
1						
1.1		<b>Przewiązka 1 (po dz. ewid. nr 3907/1)</b>				
1.1.1		<b>D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1.1		D-01.01.01 - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km			
d.1.1.1.1		0.097	km	0.097		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>	
1.1.1.2		D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowład. - zdjęcie warstwy humusu	m3			
d.1.1.1.2		72 * 0.2	m3	14.40		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>	
1.1.1.3		D-01.02.04 - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEN				
1.1.1.3.1		elementy kanalizacji deszczowej				
3	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - demontaż włazów żeliwnych i ew. pierścieni odciążających, górnych kręgów bet.	kpl.			
d.1.1.1.3.1		1	kpl.	1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	
4	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.			
d.1.1.1.3.1		1	kpl.	1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	
5	KNR 4-051 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m			
d.1.1.1.3.1		25	m	25.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>	
6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym Stałe kosztorysu: pi = 3.14	m3			
d.1.1.1.3.1		pi / 4 * (0.6^2 - 0.5^2) * 2.20 * poz.3 * 1.2	m3	0.23		
		pi / 4 * (1.2^2 - 1.0^2) * 2.20 * poz.4 * 1.2	m3	0.91		
		pi / 4 * (0.350^2 - 0.300^2) * poz.5 * 1.2	m3	0.77		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.91</b>	
1.1.1.3.2		ogrodzenia				
7	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki ogrodzeniowej na słupkach stalowych wraz z bramami - różne typy ogrodzeń	m			
d.1.1.1.3.2		87.5	m	87.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>87.50</b>	
1.1.1.4		D-01.02.05 - FREZOWANIE I ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH				
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m			
d.1.1.1.4		23	m	23.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
9 d.1.1. 1.4	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - wywóz frezowiny na plac składowy UG Biały Dunajec Krotność = 1.2 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		80% * 302	m2	241.60		
				<b>RAZEM</b>	<b>241.60</b>	
1.1.1. 5		D-01.02.04; D-01.02.05 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI				
10 d.1.1. 1.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2			
		20% * 302	m2	60.40		
				<b>RAZEM</b>	<b>60.40</b>	
11 d.1.1. 1.5	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - zał. gr. 6cm (!!) Krotność = 0.75 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.10	m2	60.40		
				<b>RAZEM</b>	<b>60.40</b>	
12 d.1.1. 1.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2			
		poz.9 + poz.10	m2	302.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>302.00</b>	
13 d.1.1. 1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3			
		(poz.10 * 0.04 + poz.11 * 0.06) * 1.2 + poz.12 * 0.15	m3	52.55		
				<b>RAZEM</b>	<b>52.55</b>	
<b>1.1.2</b>		<b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.1.2. 1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
1.1.2. 1.1		grunt "na odkład"				
14 d.1.1. 2.1.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m3			
		90% * (5% * poz.16 A)	m3	6.58		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.58</b>	
15 d.1.1. 2.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m3			
		10% * (5% * poz.16 A)	m3	0.73		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>	
1.1.2. 1.2		grunt "do wywozu"				
16 d.1.1. 2.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz	m3			
		7.6 * 8.8 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		31.43		
		30.9 * 3.5 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		50.83		
		54.1 * 2.8 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		71.20		
		3.2 * 4.7 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		7.07		
	humus	-poz.2		-14.40		
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>146.13</u>		
		90% * (95% * poz.16 A)	m3	<b>124.94</b>		
				<b>RAZEM</b>	<b>124.94</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
17 d.1.1. 2.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. III) - wywóz	m3			
		10% * (95% * poz.16 A)	m3	13.88		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.88</b>	
1.1.2. 2		WYKONANIE NASYPÓW				
1.1.2. 2.1		nasypy z gruntu "na odkład"				
18 d.1.1. 2.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3			
		poz.14 + poz.15	m3	7.31		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>	
19 d.1.1. 2.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3			
		poz.18	m3	7.31		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>	
<b>1.1.3</b>		<b>D-03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
1.1.3. 1		D-03.02.01, D10.01.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1.3. 1.1		kanalizacja - remont				
20 d.1.1. 3.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wraz z niezbędnym umocnieniem ścian wykopów - do zasypki	m3			
	kanały 200	$(0.5 + 0.200 + 0.5) * (1.2 + 0.200 - 0.72) * \text{poz.27}$		3.26		
	kanały 300	$(0.5 + 0.300 + 0.5) * (1.7 + 0.3 + 0.2 - 0.72) * \text{poz.28}$		82.73		
	wpusty 500	$(0.5 + 0.500 + 0.5) * (0.5 + 0.500 + 0.5) * 2.0 * \text{poz.24}$		9.00		
	studnie 1000	$((0.5 * (0.5 + 1.000 + 0.5) * 2.0) * 2) * \text{poz.25}$		8.00		
	wywóz	-poz.22		-30.91		
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>72.08</u>		
		poz.20 A * 70%	m3	<b>50.46</b>		
				<b>RAZEM</b>	<b>50.46</b>	
21 d.1.1. 3.1.1	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wraz z niezbędnym umocnieniem ścian wykopów - do zasypki	m3			
		poz.20 A * 30%	m3	21.62		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.62</b>	
22 d.1.1. 3.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wraz z niezbędnym umocnieniem ścian wykopów - wywóz Stałe kosztorysu: $\pi = 3.14$	m3			
	wpusty 500	$(\pi * (0.05 + 0.500 + 0.05)^2 / 4) * 2.0 * \text{poz.24}$	m3	1.13		
	studnie 1000	$(\pi * (0.1 + 1.000 + 0.1)^2 / 4) * 2.0 * \text{poz.25}$	m3	4.52		
	kanały 200	$(\pi * 0.200^2 / 4) * \text{poz.27}$	m3	0.13		
	kanały 300	$(\pi * 0.300^2 / 4) * \text{poz.28}$	m3	3.04		
	podsyпка	poz.23	m3	9.25		
	obsypka	poz.30	m3	12.84		
				<b>RAZEM</b>	<b>30.91</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
23 d.1.1. 3.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - PODSYPKA Stałe kosztorysu: $\pi = 3.14$	m3			
	wpusty 500	$(\pi * (0.2 + 0.500 + 0.2)^2 / 4) * 0.2 * \text{poz.24}$	m3	0.25		
	studnie 1000	$(\pi * (0.2 + 1.000 + 0.2)^2 / 4) * 0.2 * \text{poz.25}$	m3	0.62		
	kanały 200	$(0.3 + 0.200 + 0.3) * 0.2 * \text{poz.27}$	m3	0.64		
	kanały 300	$(0.3 + 0.300 + 0.3) * 0.2 * \text{poz.28}$	m3	7.74		
				<b>RAZEM</b>	<b>9.25</b>	
24 d.1.1. 3.1.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.			
		2	szt.	2.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>	
25 d.1.1. 3.1.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnie o gł. 2,0m (!!)	stud.			
		2	stud.	2.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>	
26 d.1.1. 3.1.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - korekta do studni o gł. 2,0m (!!)	[0.5 m] stud.			
		$[2 * (-1)] * \text{poz.25}$	[0.5 m] stud.	-4.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>	
27 d.1.1. 3.1.1	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury o śr. 160 mm	m			
		4.0	m	4.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>	
28 d.1.1. 3.1.1	KNR 9-20 0104-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury o śr. 250 mm	m			
		43.0	m	43.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>	
29 d.1.1. 3.1.1	KNNR 4 1427-03 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm - połączenie z istn. ciągiem kan. deszcz.	szt.			
		1	szt.	1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>	
30 d.1.1. 3.1.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm - OBSYPKA Stałe kosztorysu: $\pi = 3.14$	m3			
	kanały 200	$((0.2 + 0.200 + 0.2) * (0.200 + 0.2) - (\pi * 0.200^2 / 4)) * \text{poz.27}$	m3	0.83		
	kanały 300	$((0.2 + 0.300 + 0.2) * (0.300 + 0.2) - (\pi * 0.300^2 / 4)) * \text{poz.28}$	m3	12.01		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.84</b>	
31 d.1.1. 3.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$ )	m3			
		poz.20 + poz.21	m3	72.08		
				<b>RAZEM</b>	<b>72.08</b>	
<b>1.1.4</b>		<b>D-04.00.00 - PODBUDOWY</b>				
1.1.4. 1		D-04.01.01 - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
32 d.1.1. 4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		7.6 * 8.8	m2	66.88		
		30.9 * 3.5	m2	108.15		
		54.1 * 2.8	m2	151.48		
		3.2 * 4.7	m2	15.04		
				RAZEM	<b>341.55</b>	
1.1.4. 2		D-04.02.01 - WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE I WZMACNIAJĄCE				
33 d.1.1. 4.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina separująca	m2			
		poz.32	m2	341.55		
				RAZEM	<b>341.55</b>	
1.1.4. 3		D-04.04.01 - PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
34 d.1.1. 4.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR >= 25%; - gr. w-wy 40cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.32	m2	341.55		
				RAZEM	<b>341.55</b>	
1.1.4. 4		D-04.04.02 - PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
35 d.1.1. 4.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 - gr. w-wy 20cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.32	m2	341.55		
	ściek z pref. bet.	-(0.36 * poz.46)	m2	-12.60		
				RAZEM	<b>328.95</b>	
1.1.5		<b>D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE</b>				
1.1.5. 1		D-05.03.05 - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
36 d.1.1. 5.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr. w-wy 8cm (!!) - wraz z dowozem Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		310	m2	310.00		
				RAZEM	<b>310.00</b>	
37 d.1.1. 5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2			
		poz.36	m2	310.00		
				RAZEM	<b>310.00</b>	
38 d.1.1. 5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - gr. w-wy 4cm (!!) - wraz z dowozem	m2			
		poz.36	m2	310.00		
				RAZEM	<b>310.00</b>	
1.1.5. 2		POBOCZA GRUNTOWE				

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
39 d.1.1. 5.2	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2			
		20 * 0.75	m2	15.00		
				RAZEM	15.00	
40 d.1.1. 5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2			
		poz.39	m2	15.00		
				RAZEM	15.00	
<b>1.1.6</b>		<b>D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1.1.6. 1		D-07.01.01 - OZNAKOWANIE POZIOME				
41 d.1.1. 6.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2			
	P-7a	(15.0) * 0.12	m2	1.80		
				RAZEM	1.80	
1.1.6. 2		D-07.02.01 - OZNAKOWANIE PIONOWE				
42 d.1.1. 6.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.			
		2	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
43 d.1.1. 6.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.			
		2	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
44 d.1.1. 6.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
		2	szt.	2.00		
				RAZEM	2.00	
<b>1.1.7</b>		<b>D-08.00.00 - ELEMENTY ULIC</b>				
1.1.7. 1		D-08.05.01 - ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH				
1.1.7. 1.1		ściek w poboczu				
45 d.1.1. 7.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3			
		(0.36 * 0.15) * poz.46	m3	1.89		
				RAZEM	1.89	
46 d.1.1. 7.1.1	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek odpływowy typu "MULDA" szer. 30cm	m			
		35	m	35.00		
				RAZEM	35.00	
<b>1.1.8</b>		<b>D-10.00.00 - INNE ROBOTY</b>				
1.1.8. 1		D-10.09.01, D-03.02.01 - ZABEZPIECZENIE SIECI i REGULACJA ELEMENTÓW SIECI				
47 d.1.1. 8.1	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m			
		3.5 + 2 * 6.0	m	15.50		
				RAZEM	15.50	
1.1.8. 2		PRZEBUDOWA OGRODZEŃ, BUDOWA MURKÓW OGRODZ.				
1.1.8. 2.1		Ogrodzenia				



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
48 d.1.1. 8.2.1	KNNR 4 1402-01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr. stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste	t			
		(poz.52 / 2.5) * 0.015	t	0.53		
				RAZEM	0.53	
49 d.1.1. 8.2.1	KNNR 4 1404-02	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr. stali pow.8 do 14 mm	t			
		poz.48	t	0.53		
				RAZEM	0.53	
50 d.1.1. 8.2.1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2			
		(poz.52 * 0.5) * 2	m2	87.50		
				RAZEM	87.50	
51 d.1.1. 8.2.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3			
		poz.52 * (0.3 * 0.2)	m3	5.25		
		(poz.52 / 2.5) * ((1.0 - 0.3) * 0.2)	m3	4.90		
				RAZEM	10.15	
52 d.1.1. 8.2.1	KNNR 2 1603-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m			
		poz.7	m	87.50		
				RAZEM	87.50	
<b>1.2</b>		<b>Przewiązka 2 (po dz. ewid. nr 4014/2)</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>D-01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.2.1. 1		D-01.01.01 - ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
53 d.1.2. 1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km			
		0.075	km	0.075		
				RAZEM	0.075	
1.2.1. 2		D-01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
54 d.1.2. 1.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu	m3			
		100 * 0.2	m3	20.00		
				RAZEM	20.00	
1.2.1. 3		D-01.02.04 - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEŃ				
55 d.1.2. 1.3	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m			
		16	m	16.00		
				RAZEM	16.00	
1.2.1. 4		D-01.02.05 - FREZOWANIE I ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH				
56 d.1.2. 1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m			
		26	m	26.00		
				RAZEM	26.00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
57 d.1.2. 1.4	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - wywóz frezowiny na plac składowy UG Biały Dunajec Krotność = 1.2 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		80% * 265	m2	212.00		
				RAZEM	212.00	
1.2.1. 5		D-01.02.04; D-01.02.05 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI				
58 d.1.2. 1.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2			
		20% * 265	m2	53.00		
				RAZEM	53.00	
59 d.1.2. 1.5	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - zał. gr. 6cm (!!) Krotność = 0.75 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.58	m2	53.00		
				RAZEM	53.00	
60 d.1.2. 1.5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2			
		poz.57 + poz.58	m2	265.00		
				RAZEM	265.00	
61 d.1.2. 1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3			
		(poz.58 * 0.04 + poz.59 * 0.06) * 1.2 + poz.60 * 0.15	m3	46.11		
				RAZEM	46.11	
<b>1.2.2</b>		<b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.2. 1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
1.2.2. 1.1		grunt "na odkład"				
62 d.1.2. 2.1.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m3			
		90% * (10% * poz.64 A)	m3	15.70		
				RAZEM	15.70	
63 d.1.2. 2.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - do zmagazynowania w hałdach (do wbudowania)	m3			
		10% * (10% * poz.64 A)	m3	1.74		
				RAZEM	1.74	
1.2.2. 1.2		grunt "do wywozu"				
64 d.1.2. 2.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz	m3			
		8.9 * 5.5 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		23.01		
		63.5 * 5.1 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		152.21		
		6.6 * 6.2 * (0.72 - 0.10 - 0.15)		19.23		
		-poz.54		-20.00		
		A (Obliczenie pomocnicze)		174.45		
		90% * (90% * poz.64 A)	m3	141.30		
				RAZEM	141.30	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
65 d.1.2. 2.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. III) - wywóz	m3			
		10% * (90% * poz.64 A)	m3	15.70		
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>	
1.2.2. 2		WYKONANIE NASYPÓW				
1.2.2. 2.1		nasypy z gruntu "na odkład"				
66 d.1.2. 2.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3			
		poz.62 + poz.63	m3	17.44		
				<b>RAZEM</b>	<b>17.44</b>	
67 d.1.2. 2.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3			
		poz.66	m3	17.44		
				<b>RAZEM</b>	<b>17.44</b>	
<b>1.2.3</b>		<b>D-04.00.00 - PODBUDOWY</b>				
1.2.3. 1		D-04.01.01 - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
68 d.1.2. 3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
		8.9 * 5.5	m2	48.95		
		63.5 * 5.1	m2	323.85		
		6.6 * 6.2	m2	40.92		
				<b>RAZEM</b>	<b>413.72</b>	
1.2.3. 2		D-04.02.01 - WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE I WZMACNIAJĄCE				
69 d.1.2. 3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina separująca	m2			
		poz.68	m2	413.72		
				<b>RAZEM</b>	<b>413.72</b>	
1.2.3. 3		D-04.04.01 - PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
70 d.1.2. 3.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR >= 25%; - gr. w-wy 40cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.68 * (4.9 / 5.3 * 100%)	m2	382.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>382.50</b>	
1.2.3. 4		D-04.04.02 - PODBUDOWY Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE				
71 d.1.2. 3.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 - gr. w-wy 20cm (!!) Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		poz.68 * (4.5 / 5.3 * 100%)	m2	351.27		
				<b>RAZEM</b>	<b>351.27</b>	
<b>1.2.4</b>		<b>D-05.00.00 - NAWIERZCHNIE</b>				
1.2.4. 1		D-05.03.05 - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość
72 d.1.2. 4.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - gr. w-wy 8cm (!!) - wraz z dowozem Krotność = 1.333333 (zmiana gr. w-wy)	m2			
		250	m2	250.00		
				RAZEM	250.00	
73 d.1.2. 4.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2			
		poz.72	m2	250.00		
				RAZEM	250.00	
74 d.1.2. 4.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - gr. w-wy 4cm (!!) - wraz z dowozem	m2			
		poz.72	m2	250.00		
				RAZEM	250.00	
1.2.4. 2		D-04.04.02 - POBOCZA GRUNTOWE				
75 d.1.2. 4.2	KNNR 6 0204-06 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - warstwa z destruktu bitumicznego (z robót rozbiórkowych - uwzgl. w "M")	m2			
		80 * 0.5	m2	40.00		
				RAZEM	40.00	
76 d.1.2. 4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2			
		poz.75	m2	40.00		
				RAZEM	40.00	
1.2.4. 3		D-05.03.23; D-08.03.01 - POBOCZA (OPASKA) Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
1.2.4. 3.1		D-08.03.01 - BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
77 d.1.2. 4.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3			
		poz.78 * (0.28 * 0.25 - (0.08 * 0.15))	m3	8.70		
				RAZEM	8.70	
78 d.1.2. 4.3.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
		150	m	150.00		
				RAZEM	150.00	
1.2.4. 3.2		D-05.03.23 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ				
79 d.1.2. 4.3.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka w kolorze czerwonym	m2			
		44	m2	44.00		
				RAZEM	44.00	
1.2.5		<b>D-07.00.00 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1.2.5. 1		D-07.01.01 - OZNAKOWANIE POZIOME				
80 d.1.2. 5.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2			
	P-7a	(13.0) * 0.12	m2	1.56		
				RAZEM	1.56	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość	
1.2.5. 2		D-07.02.01 - OZNAKOWANIE PIONOWE					
81 d.1.2. 5.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2.00		
82 d.1.2. 5.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2.00		
83 d.1.2. 5.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2.00		
1.2.5. 3		D-07.05.01 - BARIERY OCHRONNE STALOWE					
84 d.1.2. 5.3	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m				
		75 - 8.0	m	67.00			
				RAZEM	67.00		
85 d.1.2. 5.3	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m				
		2 * 4	m	8.00			
				RAZEM	8.00		
<b>1.2.6</b>		<b>D-09.00.00 - ELEMENTY ZIELENI</b>					
1.2.6. 1		D-09.01.01 - PLANTOWANIE I HUMUSOWANIE					
86 d.1.2. 6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2				
		75 * 1.20	m2	90.00			
				RAZEM	90.00		
<b>1.2.7</b>		<b>D-10.00.00 - INNE ROBOTY</b>					
1.2.7. 1		D-10.09.01, D-03.02.01 - ZABEZPIECZENIE SIECI I REGULACJA ELEMENTÓW SIECI					
87 d.1.2. 7.1	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m				
		2 * 6.0	m	12.00			
				RAZEM	12.00		