
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części powierzchni utwardzonych na terenie RDLP w Krośnie - likwidacja kanału najazdowego, poszerzenie drogi dojazdowej wewnętrznej od strony północnej wraz z wymianą odcinka kostki na chodniku, wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej z bud. soc.
ADRES INWESTYCJI : ul. Bieszczadzka 2, 38-400 Krosno
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie
ADRES INWESTORA : ul. Bieszczadzka 2, 38-400 Krosno
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Likwidacja kanału najazdowego i przebudowa powierzchni na miejsce postoju pojazdów			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 29.0+6.70	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
2 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - WRAZ Z UTYLIZACJĄ (35.0+23.0)/2*4.0-2.90*16.10	m ² m ²	 69.310	
				RAZEM	69.310
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - wywóz na odległość do 5km łącznie Krotność = 8 poz.2*0.07	m ³ m ³	 4.852	
				RAZEM	4.852
4 d.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km poz.2	m ² m ²	 69.310	
				RAZEM	69.310
5 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przykrycie kanału separatora 4.15*1.60	m ² m ²	 6.640	
				RAZEM	6.640
6 d.1	KNR 4-05II 0121-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - oczyszczenie separatora i studzienki kanalizacji deszczowej - o pojemności do 10 m3 2.0	m ³ ods.os. m ³ ods.os.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km (4.30+2.05)/2*7.30+4.30*9.0-1.60*4.15+4.30*1.0	m ² m ²	 59.538	
				RAZEM	59.538
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz na łączną odl. 5 km Krotność = 4 poz.7	m ³ m ³	 59.538	
				RAZEM	59.538
9 d.1	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazd kanału (8.60*0.92)*2+2.52*3.0+2.70*4.30	m ² m ²	 34.994	
				RAZEM	34.994
10 d.1	KNR AT-03 0105-03 analiza indywidualna	Rozbiórka konstrukcji żelbetowej kanału najazdowego, części nadziemnej do poziomu -0,50m poniżej terenu z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Kanał najazdowy 1.04*8.40*0.25*2<szty> 2.80*1.15*0.25*2<szty> (1.04+0.5)/2*0.50*0.25*2+0.50*0.75*0.25*2<filary> 2.90*3.58*0.25*2<szty> (6.75-0.25)*0.55*0.25*2 Zbiornik - separator (4.50+1.20)*2*0.25*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.368 1.610 0.380 5.191 1.788	
				RAZEM	15.047
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz na łączną odl. 5 km Krotność = 4 poz.10	m ³ m ³	 15.047	
				RAZEM	15.047
12 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 181.5-(16.2*3.0+4.15*1.60)	m ² m ²	 126.260	
				RAZEM	126.260
13 d.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych separatora o szerokości do 30 cm - uzupełnienie wieńca w miejscu rozebranego po obniżeniu rzędnej 0.25*0.25*(4.15+1.10)*2	m ³ m ³	 0.656	
				RAZEM	0.656
14 d.1	KNR 2-20 0105-03 analogia	Ułożenie płyt żelbetowych na separatorze - materiał pozyskany z demontażu 7	szt szt	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-02 d.1 0281-02 0281-04 analogia	Wykonanie płyty żelbetowej odciążającej na ułożonych płytach żelbetowych - płyta betonowa o grubości 15 cm i pow. do 10 m ² - ręczne układanie betonu 1.6*4.15	m ² m ²	 6.640	
				RAZEM	6.640
16	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 1.60*41<sz>*0.888/1000 (1.60+4.15)*4*2*0.888/1000	t t t	 0.058 0.041	
				RAZEM	0.099
17	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 15.0+8.90+16.0+8.40*2 38.70<odcinek od kanału do studzienki kanalizacji deszczowej>	m m m	 56.700 38.700	
				RAZEM	95.400
18	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.17*0.3*0.2	m ³ m ³	 5.724	
				RAZEM	5.724
19	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26.0+5.10*2	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
20	d.1 wycena indy- widualna	Demontaż odwodnienia liniowego 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 4 km poz.9*0.06+poz.12*0.25+poz.17*0.15*0.30+poz.18+poz.19*0.06*0.20-poz.23	m ³ m ³	 37.996	
				RAZEM	37.996
22	KNNR 1 d.1 0201-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.12*0.15	m ³ m ³	 18.939	
				RAZEM	18.939
23	KNR 2-01 d.1 0502-03 analogia	Ręczne zasypywanie kanału materiałem pozyskanym z rozbiórki wraz z za- gęszczeniem 1.20*8.50*0.60	m ³ m ³	 6.120	
				RAZEM	6.120
24	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 181.50-(4.15*1.60)	m ² m ²	 174.860	
				RAZEM	174.860
25	KNR AT-03 d.1 0201-03 analogia	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydrau- licznym - stabilizacja podłoża, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 181.50-(4.15*1.60)	m ² m ²	 174.860	
				RAZEM	174.860
26	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.30*0.25*(15.0+8.90+16.0+38.70)	m ³ m ³	 5.895	
				RAZEM	5.895
27	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej 15.0+8.90+16.0+38.70	m m	 78.600	
				RAZEM	78.600
28	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4,0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 181.5	m ² m ²	 181.500	
				RAZEM	181.500
29	KNR 2-31 d.1 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 181.5	m ² m ²	 181.500	
				RAZEM	181.500
30	KNR 2-31 d.1 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		181.5	m ²	181.500	
				RAZEM	181.500
31 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR 9-26 0207-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 500 mm i wysokości do 500 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0.95*34.20+9.10*1.10	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
36 d.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.35	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
37 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.35*0.06	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
38 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.40	m	36.200	
				RAZEM	36.200
39 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z zaprawy cementowej z oporem	m ³		
		0.20*0.15*poz.40	m ³	1.086	
				RAZEM	1.086
40 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26.0+5.10*2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
41 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - materiał z odzysku	m ²		
		poz.44	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
42 d.1	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		poz.44	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
43 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4,0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.44	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
44 d.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce grysowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0.95*34.20	m ²	32.490	
		9.10*1.10	m ²	10.010	
				RAZEM	42.500
45 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
46 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		20.0*1.40*0.40	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
47 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		20.0*0.30*0.10	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
48 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR-W 2-18 0807-04 z.sz.3.6. 9913 analogia	Przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
50 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 20.0*1.0*0.40	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż rewizji, czyszczaków na rurach spustowych kanalizacji deszczowej z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka rury grub. 15 cm 20.0*0.30*0.15	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
54 d.1	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie masy asfaltowej przy wymianie krawężników (0.40*19.0+0.20*19.7+6.05*1.0)*0.025<t/m2>*12<cm>	t t	5.277	
				RAZEM	5.277
55 d.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000