
PRZEDMIAR - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbiórka istniejącego zewn. kanału najazdowego, wykonanie przykanalika do wewn. kanalizacji deszczowej na działce o nr ew. 3083/3 zlokalizowa na terenie RDLP w Krośnie

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 : 30.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Likwidacja kanału najazdowego i przebudowa powierzchni na miejsce postoju pojazdów			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		29.0+6.70	m	35.70	
				RAZEM	35.70
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wraz z utylizacją	m ²		
d.1.	0104-02				
1		(35.0+23.0)/2*4.0-2.90*16.10	m ²	69.31	
				RAZEM	69.31
3	KNR AT-03	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	m ²		
d.1.	0106-01	poz.2	m ²	69.31	
1				RAZEM	69.31
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0105-03				
1		(4.30+2.05)/2*7.30+4.30*9.0-1.60*4.15+4.30*1.0	m ²	59.54	
				RAZEM	59.54
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - wywóz na odległość do 5km łącznie	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
1		poz.2*0.07	m ³	4.85	
		poz.3*0.15	m ³	10.40	
		poz.4*0.20	m ³	11.91	
				RAZEM	27.16
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazd kanału	m ²		
d.1.	0805-05				
1		(8.60*0.92)*2+2.52*3.0+2.70*4.30	m ²	34.99	
				RAZEM	34.99
7	KNR AT-99	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparcie fundamentów i konstrukcji żelbetowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość - likwidacja kanału najazdowego, elementy żelbetowe	m ³ konstrukcji		
d.1.	0401-02	Kanał najazdowy			
1		1.04*8.4*0.25*2<szt>	m ³ konstrukcji	4.37	
		2.80*1.15*0.25*2<szt>	m ³ konstrukcji	1.61	
		(1.04+0.5)/2*0.5*0.25*2+0.5*0.75*0.25*2<filary>	m ³ konstrukcji	0.38	
				RAZEM	6.36
8	KNR AT-99	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparcie fundamentów i konstrukcji betonowych bez względu na grubość - likwidacja kanału najazdowego, elementy betonowe	m ³ konstrukcji		
d.1.	0401-01				
1		2.90*3.58*0.25*2<szt>	m ³ konstrukcji	5.19	
		(6.75-0.25)*0.55*0.25*2	m ³ konstrukcji	1.79	
		Zbiornik - separator			
		(4.50+1.20)*2*0.25*0.60	m ³ konstrukcji	1.71	
				RAZEM	8.69
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1	0802-08	181.5-(16.2*3.0+4.15*1.60)	m ²	126.26	
				RAZEM	126.26
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0805-01				
1		0.95*34.20+9.10*1.10	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1	0802-08	poz.10	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		15.0+8.90+16.0+8.40*2	m	56.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38.70<odcinek od kanału do studzienki kanalizacji deszczowej>	m	38.70	
				RAZEM	95.40
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		poz.12*0.3*0.2	m ³	5.72	
				RAZEM	5.72
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1		26.0+5.10*2	m	36.20	
				RAZEM	36.20
15		Demontaż odwodnienia liniowego	m		
d.1.	wycena indywidualna				
1		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie kanału materiałem pozyskanym z rozbiórki wraz z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	0502-03				
1	analogia	1.20*8.50*0.60	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
17	KNR 4-01	Załadunek ładowarką kołową, wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
	analiza indywidualna	poz.7+poz.8+poz.9*0.25+poz.11*0.20+poz.12*0.15*0.30+poz.13+poz.14*0.06*0.20-poz.16	m ³	59.44	
				RAZEM	59.44
1.2		Przebudowa zbiornika betonowego			
18	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przykrycie kanału separatora (do ponownego wykorzystania)	m ²		
d.1.	0811-04				
2		4.15*1.60	m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
19	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - oczyszczenie separatora i studzienki kanalizacji deszczowej - o pojemności do 10 m3	m ³ ods.os.		
d.1.	0121-04				
2	analogia	2.0	m ³ ods.os.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m		
d.1.	0203-03				
2		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
d.1.	0105-04				
2		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 9-26	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 500 mm i wysokości do 500 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
d.1.	0207-04				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
2		1.60*41<sz>*0.888/1000	t	0.06	
		(1.60+4.15)*4*2*0.888/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.10
25	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych separatora o szerokości do 30 cm - uzupełnienie wieńca w miejscu rozebranego po obniżeniu rzędnej	m ³		
d.1.	0212-12				
2	analogia	0.25*0.20*(4.15+1.10)*2	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
26	KNR 2-20	Ułożenie płyt żelbetowych na zbiorniku separatora - materiał pozyskany z demontażu	szt		
d.1.	0105-03				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNR 2-02	Wykonanie płyty żelbetowej odciążającej na ułożonych płytach żelbetowych	m ²		
d.1.	0281-02	- płyta gr. 20 cm - ręczne układanie betonu			
2	0281-04				
	analogia				
		1.6*4.15	m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
1.3		Stabilizacja i podbudowa z kamienia łamanego			
28	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3	m ³		
d.1.	0202-06	w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o na-			
3	0208-02	wierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi			
		poz.9*0.15	m ³	18.94	
				RAZEM	18.94
29	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.1.	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
3					
		181.50-(4.15*1.60)	m ²	174.86	
				RAZEM	174.86
30	KNR AT-03	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hy-	m ²		
d.1.	0201-03	draulicznym - stabilizacja podłoża, grubość warstwy po zagęszczeniu 30			
3	analogia	cm			
		181.50	m ²	181.50	
				RAZEM	181.50
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4,0-31,5mm - warstwa górna o grubości	m ²		
d.1.	0114-07	po zagęszczeniu 20 cm			
3	0114-08				
		181.5	m ²	181.50	
				RAZEM	181.50
1.4		Krawężniki betonowe			
32	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun-	m		
d.1.	0401-04	cie kat.III-IV			
4					
		38.7	m	38.70	
				RAZEM	38.70
33	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża pod ławę krawężnika betonowego - Wykonanie warst-	m ²		
d.1.	0201-01	wy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym Rm=1,5			
4	analogia	MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		38.7*0.5	m ²	19.35	
				RAZEM	19.35
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - objętość ławy 0,075m3/mb	m ³		
d.1.	0402-04				
4					
		0.30*0.25*(15.0+8.90+16.0+38.70)	m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.1.	0403-03	mentowo-piaskowej			
4					
		15.0+8.90+16.0+38.70	m	78.60	
				RAZEM	78.60
36	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-as-	t		
d.1.	1108-02	faltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie masy asfal-			
4		towej przy wymianie krawężników z wywozem i utylizacją destruktu			
		(0.50*38.7+6.05*1.0)*0.025<t/m2>*9<cm>	t	5.72	
				RAZEM	5.72
1.5		Nawierzchnia asfaltowa			
37	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu-	m ²		
d.1.	0202-01	dowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji			
5		0,8 kg/m2			
		181.5	m ²	181.50	
				RAZEM	181.50
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.1.	0311-01	warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm			
5	0311-02				
		181.5	m ²	181.50	
				RAZEM	181.50
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych -	m ²		
d.1.	0311-05	warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm			
5	0311-06				
		181.5	m ²	181.50	
				RAZEM	181.50
1.6		Chodnik z kostki brukowej			
40	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m ²		
d.1.	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
41	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1.	0101-03				
6		poz.43	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4,0-31,5mm - warstwa grubości	m ²		
d.1.	0114-07	po zagęszczeniu 15 cm			
6	0114-08	poz.43	m ²	42.50	
				RAZEM	42.50
43	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na	m ²		
d.1.	0321-02	podsypance grysowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem			
6		0.95*34.20	m ²	32.49	
		9.10*1.10	m ²	10.01	
				RAZEM	42.50
1.7		Obrzeż betonowe			
44	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
7		poz.46	m	36.20	
				RAZEM	36.20
45	KNR 2-31	Ława pod obrzeża z zaprawy cementowej z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
7		0.20*0.15*poz.46	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
46	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.1.	0407-01	nieniem spoin zaprawą cementową			
7		26.0*5.10*2	m	36.20	
				RAZEM	36.20
1.8		Wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej			
47	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym			
8		0.020	km	0.02	
				RAZEM	0.02
48	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.1.	0210-03	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
8		20.0*1.40*0.40	m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
49	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
8		20.0*0.30*0.10	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
50	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt.		
d.1.	1417-02	cie rurą teleskopową			
8		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-18	Przyłącze kanalizacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę	m		
d.1.	0807-04	gumową - rurociąg o śr. 160 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m			
8	z.sz.3.6.				
	9913				
	analogia	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
52	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka rury grub. 15	m ³		
d.1.	1411-02	cm			
8		20.0*0.30*0.15	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
53	KNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1.	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III			
8		20.0*1.0*0.40	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
54	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą-	podej.		
d.1.	0211-03	czeniach wciskowych			
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 2-15	Montaż rewizji, czyszczaków na rurach spustowych kanalizacji deszczowej	szt.		
d.1.	0217-02	z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową			
8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9		Inwentaryzacja powykonawcza			
56		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00