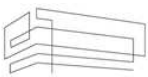



Jednostka projektowa	Pracownia Projektowa Igor Zamirski ul. Konwaliowa 14 56-300 Milicz (tel. 501 71 00 38)					 PRACOWNIA PROJEKTOWA IGOR ZAMIRSKI
Inwestor	Gmina Krośnice ul. Sportowa 4 56-320 Krośnice					
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji sanitarnej dla obsługi nieruchomości zlokalizowanych przy ul. Sanatoryjnej (od nr 9a – 34), ul. Kwiatowej oraz Sportowej 2 i 5 w miejscowości Krośnice					
Lokalizacja	Nazwa i numer jednostki ewidencyjnej: Krośnice 021302_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Krośnice Numer działki ewidencyjnej: 530/2, 507/5, 529/1, 506/22, 508/148, 506/106, 506/107, 508/48, 506/90, 506/27, 506/53, 506/43, 508/64, 508/65, 508/15, 508/107, 508/112, 508/142, 508/49, 508/25, 508/51, 508/52, 508/46, 508/44, 508/30, 508/43, 506/30, 506/32, 506/87, 506/93, 506/92, 506/99, 506/98, 506/52, 506/47, 506/97, 506/100, 506/122, 506/127, 506/124, 506/94, 506/116, 506/121, 506/54, 506/57, 506/83, 506/96, 506/84, 506/86, 506/34, 506/129, 506/81, 430, 118/2, 429/1, 815 AM1					
Stadium	PRZEDMIAR ROBÓT					
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS	
Projektant	mgr inż. Igor ZAMIRSKI	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 263/DOŚ/08	Branża sanitarna	12.2021 r.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0111-01	3765	m	3765.000	
				RAZEM	3765.000
2	Kalkulacja	Wykopy na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopu w tym komory startowe i odbiorcze	m ³		
d.1	własna	6657	m ³	6657.000	
	Scalona			RAZEM	6657.000
3		Wywóz gruntu z wykopu oraz kostki kamiennej na składowisko odpadów wskazane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	Scalona	6246	m ³	6246.000	
				RAZEM	6246.000
4	Kalkulacja	Zasypanie wykopów, zagęszczenie wraz z kosztem pozyskania i dowozu piasku	m ³		
d.1	własna	5734	m ³	5734.000	
	Scalona			RAZEM	5734.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek lub żwir) grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	443	m ³	443.000	
				RAZEM	443.000
6	KNNR 11	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.2	0702-01	2478	m ²	2478.000	
	analogia			RAZEM	2478.000
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z kształtkami PCV SN12	m		
d.2	0408-03	2931	m	2931.000	
	analogia			RAZEM	2931.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami PCV SN12	m		
d.2	0408-02	732	m	732.000	
	analogia			RAZEM	732.000
9	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	1009-04	102	m	102.000	
	analogia			RAZEM	102.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04	11	złącz.	11.000	
	analogia			RAZEM	11.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2	1413-01	116	stud.	116.000	
				RAZEM	116.000
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm	szt.		
d.2	1417-02	39	szt.	39.000	
	analogia			RAZEM	39.000
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C8/10, o grubości 10 cm - POD STUDNIE	m ³		
d.2	1410-02	0.1*1.6*1.6*poz.11	m ³	29.696	
				RAZEM	29.696
14		Wykonanie kamerowania projektowanej i istniejącej kanalizacji	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Wykonanie przecisku rurą stalową DN350	m		
d.2	0401-02	49	m	49.000	
	analogia			RAZEM	49.000
16	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych DN350	m		
d.2	0309-01	49	m	49.000	
	analogia			RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-051 d.2 0313-01 analogia	Demontaż rurociągów	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
18	KNR 4-051 d.2 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z utylizacją	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	d.2 kalk. własna	Zamulenie pianobetonem lub piaskiem stabilizowanym cementem rurociągów	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
20	KNR 2-31 d.2 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowych	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR 2-31 d.2 0308-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni betonowej	m ²		
		poz.20	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-31 d.2 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia	m ²		
		359	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia	m ²		
		poz.22	m ²	359.000	
				RAZEM	359.000
24	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		404	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
25	KNR 2-31 d.2 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego	m ²		
		poz.24	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
26	KNR 2-31 d.2 0303-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m ²		
		poz.24	m ²	404.000	
				RAZEM	404.000
27	KNR 2-31 d.2 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr 3cm - warstwa ścieralna	m ²		
		4249	m ²	4249.000	
				RAZEM	4249.000
28	KNR 2-31 d.2 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - warstwa ścieralna	m ²		
		4249	m ²	4249.000	
				RAZEM	4249.000
29	KNR 2-31 d.2 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr 3cm - warstwa nieścieralna	m ²		
		1876	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
30	KNR 2-31 d.2 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - warstwa nieścieralna Krotność = 5	m ²		
		1876	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
31	KNR 2-31 d.2 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego lub kostki kamiennej	m ²		
		poz.29	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
32	KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
33	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.29	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
34	KNR 2-31 d.2 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.29	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
35	KNR 2-31 d.2 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		poz.29	m ²	1876.000	
				RAZEM	1876.000
36	KNR 2-31 d.2 1002-01 analogia	Wiązanie międzywarstwowe – emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/1m2	m ²		
		poz.27	m ²	4249.000	
				RAZEM	4249.000
37	KNR 2-31 d.2 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.27	m ²	4249.000	
				RAZEM	4249.000
38	KNR 2-31 d.2 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.27	m ²	4249.000	
				RAZEM	4249.000
39	KNR 2-31 d.2 0303-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
		302	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
40	KNR 2-31 d.2 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
41	KNR 2-31 d.2 0502-01 analogia	Odtworzenie chodnika na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.40	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
42	KNR 2-31 d.2 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
43	KNR 2-31 d.2 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
44	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.43	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
45	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe - odtworzenie krawężników	m		
		poz.42	m	204.000	
				RAZEM	204.000
46	KNNR 6 d.2 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
		1474	m ²	1474.000	
				RAZEM	1474.000
47	KNR 2-31 d.2 0303-01 analogia	Odtworzenie nawierzchni z trylinki z podbudową	m ²		
		poz.46	m ²	1474.000	
				RAZEM	1474.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 2 d.2 1602-02 analogia	Demontaż i odtworzenie ogrodzenia	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNR 2-01 d.2 0415-02 analogia	Rozplantowanie ręczne humusu - odtworzenie terenu zielonego	m ³		
		2705*0.3	m ³	811.500	
				RAZEM	811.500
50	KNR 2-21 d.2 0405-05 analogia	Wykonanie trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		2705	m ²	2705.000	
				RAZEM	2705.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
51	KNNR 4 d.3 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		12	odc. -1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-21 d.3 0111-01 analogia	Ścinanie drzew	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	Scalona	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		144	kpl.	144.000	
				RAZEM	144.000
54	Scalona	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		274	kpl.	274.000	
				RAZEM	274.000
55	Scalona	Odwodnienie wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000