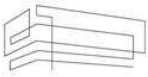



PRZEDMIAR ROBÓT

Jednostka projektowa	Pracownia Projektowa Igor Zamirski ul. Konwaliowa 14 56-300 Milicz (tel. 501 71 00 38) <div style="text-align: right;">  PRACOWNIA PROJEKTOWA IGOR ZAMIRSKI </div>				
Inwestor	Gmina Krośnice ul. Sportowa 4 56-320 Krośnice <div style="text-align: right;">  </div>				
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wierzchowice w ul. Pszczelej				
Lokalizacja	Nazwa i numer jednostki ewidencyjnej: Krośnice 021302_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wierzchowice Identyfikator działki ewidencyjnej: 021302_2.0020.169/1, 021302_2.0020.346/1				
Kategoria obiektu	XXVI				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ 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	08.2022 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	147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
2	Kalkulacja	Wykopy na odkład wraz z umocnieniem ścian wykopu	m ³		
d.1	własna	1105	m ³	1105.000	
	Scalona			RAZEM	1105.000
3		Wywóz gruntu z wykopu na składowisko odpadów wskazane przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	Scalona	246	m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
4	Kalkulacja	Zasypanie wykopów, zagęszczenie wraz z kosztem pozyskania i dowozu piasku	m ³		
d.1	własna	1036	m ³	1036.000	
	Scalona			RAZEM	1036.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
6	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	117	m	117.000	
	analogia			RAZEM	117.000
7	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.2	1009-01	15	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2	1413-01	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4	Pompownia wraz z uruchomieniem, autoryzacją, przeszkoleniem obsługi oraz podłączeniem do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS	stud.		
d.2	1413-03	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNR 2-18	Wykonanie przecisku rurą stalową DN300	m		
d.2	0401-02	14.4	m	14.400	
	analogia			RAZEM	14.400
11	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych DN350	m		
d.2	0309-01	14.4	m	14.400	
	analogia			RAZEM	14.400
12	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*1.5*1.5*(poz.8+poz.9)	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.2	0805-06	4	m ²	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
14	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
d.2	0303-01	4	m ²	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr 3cm - warstwa ścieralna	m ²		
d.2	0803-03	12	m ²	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - warstwa ścieralna	m ²		
d.2	0803-04	12	m ²	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr 3cm - warstwa nieścieralna	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-31 d.2 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - warstwa nieścieralna	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
19	KNR 2-31 d.2 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego	m ²		
		poz.17	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.17	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
22	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.17	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
23	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	m ²		
		Krotność = 4	m ²	12.000	
		poz.17		RAZEM	12.000
24	KNR 2-31 d.2 1002-01 analogia	Wiązanie międzywarstwowe – emulsja asfaltowa w ilości 0,5kg/1m2	m ²		
		poz.15	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
25	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.15	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
26	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.15	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
27	KNNR 4 d.3 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci sanitarnej tłocznej Dz63PE	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Scalona d.3	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	Scalona d.3	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Branża ELEKTRYCZNA			
31	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		17*0.4*0.8	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
33 d.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 17*0.4*0.6	m ³ m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
37 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000