DROMAX Usługi Projektowe Mirosław Goworko
15 – 706 Białystok ul. Gruntowa 1 lok.96
tel. 602 104 096 email: mirekgoworko@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej i gminnej w miejscowości Wólka, strona lewa, gmina Juchnowiec Kościelny.

CPV: 45 110000-1- Roboty w zakresie rozbiórek obiektów i roboty ziemne

CPV: 45.200000-9-Roboty budowlane w zakresie części obiektów w inżynierii lądowej

INWESTOR: **Gmina Juchnowiec Kościelny.**
ul. Lipowa 10
16-061 Juchnowiec Kościelny

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mirosław Goworko
PDL/0155/PBD/19

mgr inż. Mirosław Goworko
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynieryjnej drogowej
Nr PDL/0155/PBD/19

Białystok : 11. 12. 2020 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika m Wólka					
		1 D-01.01.01A ODTWORZENIE TRASY I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		km 0+000 0+485			
		0,485	km	0,49	
				RAZEM	0,49
		2. D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEŃ			
2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mp		
		1+ 1,80+4,20+1,60+4,30+4,50	mp	17,40	
				RAZEM	17,40
3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	mp		
		4+4,30+2,20+19,90	mp	30,40	
				RAZEM	30,40
4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	mp		
		1,50+7,25+1,75+3,10+2,10+2,10+2+2	mp	21,80	
				RAZEM	21,80
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	mp		
		3,10+3,10+1,70+1,90+1,90	mp	11,70	
				RAZEM	11,70
6	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m^2		
		2*3+1,80*5,20	m^2	15,36	
				RAZEM	15,36
7	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu gr do 12 cm .	m^2		
		5,35 *1,50 +3,80*0,17+2,30*0,70+2,25*12,80+1*5,80+3,50*1,20	m^2	49,08	
				RAZEM	49,08
8	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m^2		
		4,10*1,7	m^2	6,97	
				RAZEM	6,97
9	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		3,95*1,70+4,30*2,15+5,80*2,35	m^2	29,59	
				RAZEM	29,59
10	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej polbruk gr 6 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		1,30*1 + 6,60*3,10 + (3,45+6,80)*0,50*2,50 + 1,25*2,20 + 3*2,16+5*2,30	m^2	55,30	
				RAZEM	55,30
11	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą krawęzi nawierzchni bitumicznych na gł.5cm	m		
		152	m	152,00	
				RAZEM	152,00
12	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5cm mechanicznie Załącznik nr 2	m^2		
		11,35	m^2	11,35	
				RAZEM	11,35
13	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm na podsypce piaskowej	m^2		
		0,70*2,0+1,05*2,30+1,70*4,65+1,40*20,25	m^2	40,07	
				RAZEM	40,07
14	KNR 4-01 0212-02	Mechaniczne rozebranie ogrodzenia z przęseł metalowych na fundamencie betonowym	m^3		
		51,53*0,2*0,4	m^3	4,12	
				RAZEM	4,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki	m3		
		krawężnik betonowy 20x30			
		0,0,2*0,3*17,40			
		krawężnik 15 x 30			
		0,15*0,30*30,40	m3	1,37	
		obrzeże 6x20			
		0,06*0,20*21,80	m3	0,26	
		obrzeże 8x30			
		0,08*0,30*11,40	m3	0,27	
		płyty ażurowe			
		15,36*0,08	m3	1,23	
		nawierzchnia z betonu			
		49,08*0,12	m3	5,89	
		nawierzchnia z brukowca			
		6,97*0,17	m3	1,18	
		nawierzchna z trylinki			
		29,59*0,12	m3	3,55	
		nawierzchnia z kostki brukowej gr 6 cm			
		55,3*0,06	m3	3,32	
		nawierzchnia z mas min- bitumicznych			
		11,35*0,05	m3	0,57	
		nawierzchnia z płytek 35x35 cm			
		40,07*0,05	m3	2,00	
		fundament ogrodzenia			
		4,12	m3	4,12	
				RAZEM	23,76
		3 . D-01.03.02 ZABEZPIECZENIE KABLI RURAMI OSŁONOWYMI.			
16	KNNR 1 0307-01	Odkopanie sieci	m3		
		Tabela zjazdów			
		195*1*0,7	m3	136,50	
				RAZEM	136,50
17	KNNR 5 0113-02	Rury osłonowe z o śr. ponad 80 mm	m		
		Tabela zjazdów			
		195	m	195,00	
				RAZEM	195,00
18	KNNR 1 0214-01	Zasypanie rowów z rurami ochronnycmi	m3		
		Tabela zjazdów			
		195*1*0,7	m3	136,50	
				RAZEM	136,50
		4. D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			
19	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV z transportem urobku	m3		
		Tabela robót ziemnych zał nr 1			
		278,67	m3	278,67	
		Koryto na poszerzeniu chodnika na początku trasy			
		6,50*1,15*0,20	m3	1,50	
				RAZEM	280,17
20	KNNR 1 0301-02	Wykopy gł 20 cm na poszerzenie jezdni str P z załadunkiem ręcznym i transportem urobku.	m3		
		Poszerzenie jezdni zał nr 4			
		58,43*0,20	m3	11,69	
				RAZEM	11,69
		5. D-03.06.01 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
21	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		Początek trasy			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		Krawędz jezdni str P			
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6. D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOZA			
23	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		Droga boczna			
		22,88	m^2	22,88	
		Chodnik cały			
		84,36+17,65+31,29+25,68+3,60+52,20+17,99+10,23+16,63+51,77+22,07+38,80+12,29+1,45+12,11+2,94+47,14+38,29+27,65+67,57+11,26+62,68+96,22	m^2	751,87	
		Zjazdy zał nr 5			
		178,56	m^2	178,56	
				RAZEM	953,31
		7. D-04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA			
24	KNNR 6 0104-03	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku średniego, zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm	m^2		
		Chodnik od zjazdu na drogę boczną			
		31,29+25,68+3,60+52,20+17,99+10,23+16,63+51,77+22,07+38,80+12,29+1,45+12,11+2,94+47,14+38,29+27,65+67,57+11,26+62,68+96,22	m^2	649,86	
		Droga boczna i zjazdy zał nr 5			
		22,88	m^2	22,88	
		178,56	m^2	178,56	
				RAZEM	851,30
		8. D-04.04.02A PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO .			
25	KNNR 6 0112-05 analogia	Wykonanie podbudowyz mieszanki CN 0-31,50 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		Chodnik cały			
		751,87	m^2	751,87	
				RAZEM	751,87
26	KNNR 6 0112-06 analogia	Wykonanie podbudowy z mieszanki CN 0-31,50 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		Wykaz robót na zjazdach zał nr2			
		178,56	m^2	178,56	
		Droga boczna			
		22,88	m^2	22,88	
				RAZEM	201,44
27	KNNR 6 0112-01 analogia	Wykonanie podbudowy z mieszanki CN 0-31,50 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		Poszerzenie nawierzchni str P- zał nr 4			
		58,43	m^2	58,43	
				RAZEM	58,43
		9. D-04.06.01 PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			
28	KNR 2-31 0402-03 analogia	Poszerzenie istniejącej nawierzchni betonem	m^3		
		Nawierzchnia asfaltowa strona L grubośc poszerzenia betonem - 30 cm			
		25,33 *0,30	m^3	7,60	
				RAZEM	7,60
29	KNR 2-33 0713-02 analogia	Zabezpieczenie betonu na poszerzeniu nawierzchni asfaltowej str L masą bitumiczną do remontów.	m^2		
		Nawierzchnia asfaltowa str L			
		25,33	m^2	25,33	
				RAZEM	25,33
		10.D-05.03.08 POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA			
30	KNNR 6 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i żwirem kruszonym o wym. 2-5 mm , 8 dm3/m2	m^2		
		Poszerzenie nawierzchni str P zał nr 4			
		58,43	m^2	58,43	
				RAZEM	58,43
31	KNNR 6 1002-03 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i żwirem kruszonym o wym. 8-11 mm , 13 dm3/m2	m^2		
		Poszerzenie nawierzchni str P- zał nr 4			
		58,48	m^2	58,48	
				RAZEM	58,48
		11. D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
32	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		Wykaz robót na zjazdach zał nr 3			
		178,56	m^2	178,56	
				RAZEM	178,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12. D-07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE			
33	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 50 mm	szt.		
		stała organizacja ruchu			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		stała organizacja ruchu B-20 -1; B-33- 2 szt ; B-34 - 1 szt			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
		13. D-08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE.			
35	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,56+485	m	501,56	
				RAZEM	501,56
		14. D-08.02.02 CHODNIK Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ.			
36	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		chodnik jak powierzchnia profilowania i zagęszczenia			
		751,87	m^2	751,87	
				RAZEM	751,87
		15. D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
37	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	mp		
		chodnik bez zjazdów			
		44,41+440,98-84	mp	401,39	
				RAZEM	401,39
38	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mp		
		zjazdy			
		84	mp	84,00	
				RAZEM	84,00
39	KNR 2-31 0402-04	Ława z oporem pod obrzerze betonowe na zjazdach	m^3		
		84*0,038	m^3	3,19	
				RAZEM	3,19