
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miasteczka ruchu drogowego na części terenu Szkoły Podstawowej nr 3 w Głuchołazach przy ul. Kraszewskiego - czyli stacjonarnego kompleksu obiektów przeznaczonych do nauki przepisów ruchu drogowego i praktycznego szkolenia w zakresie ruchu pieszych oraz

ADRES INWESTYCJI : Głuchołazy ul. Kraszewskiego

INWESTOR : Gmina Głuchołazy

ADRES INWESTORA : Rynek 15, 48-340 Głuchołazy

BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Krasiejów ul. Spóraczka					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.35	ha	0.350	
				RAZEM	0.350
2		Roboty ziemne - wykopy			
2 d.2	KNNR 1 0301-02 D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - przyjęto 10% obietności wykopów ogółem	m ³		
		(poz.11*0.37+poz.19*0.4+poz.26*0.1)*0.1	m ³	66.891	
				RAZEM	66.891
3 d.2	KNNR 1 0202-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przyjęto 90% obietności wykopów ogółem	m ³		
		(poz.11*0.37+poz.19*0.4+poz.26*0.1)*0.9	m ³	602.015	
				RAZEM	602.015
4 d.2	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad. d.208-02 po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9	m ³	668.906	
		poz.2+poz.3		RAZEM	668.906
5 d.2	kalk. ind. D.02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię	t		
		poz.4*1.6	t	1070.250	
				RAZEM	1070.250
3		Obrzeża			
6 d.3	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20)	m ³		
		(poz.7+poz.8)*0.038	m ³	24.685	
				RAZEM	24.685
7 d.3	KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm	m		
		(8.0*2+11.7+7.0+3.4)+(16.8+12.5+11.0)+(12.5+18.2)+(1.5+14.7+13.9+12.6+11.4+198.1+57.1)+(9.4+9.4+15.6+12.0+1.5+1.0*2+1.5+1.2+1.9*2)+(15.9+12.2)+(11.6+16.0)+22.0-14.0	m	538.500	
		<obrzeża obniżone>2.0+3.5+2.0*5+3.6*2+3.5+2.0+(8.2+11.0+4.7+3.8+4.7+4.3+13.4+4.5+2.9)+2.0	m	87.700	
		<obniżone do naw. bit.>14.0+4.4	m	18.400	
				RAZEM	644.600
8 d.3	KNR 2-31 0407-03 analogia D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 6x30 cm	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.3	KNR 2-31 0407-06 D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		8.0*2+9.4*2+15.6+12.0+1.5+1.0*2+1.5+1.2+1.9*2+8.2+4.7+4.7+4.5	m	94.500	
				RAZEM	94.500
4		Konstrukcja jezdni			
10 d.4	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.11	m ²	810.268	
				RAZEM	810.268
11 d.4	BCD 04.05.01.62 .05 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 15 cm	m ²		
		763.7-2.5*1.0	m ²	761.200	
		(17.5+55.5+34.0+9.3+12.1+35.5+(27.1+15.5)+35.6+13.9+12.1+27.5+8.8)*0.22	m ²	66.968	
		-(85.1+52.7+3.5*2+13.4+3.6*2+1.8*2+2.0*2+2.0+4.0)*0.1	m ²	-17.900	
				RAZEM	810.268
12 d.4	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		763.7-2.5*1.0	m ²	761.200	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17.5+55.5+34.0+9.3+12.1+35.5+(27.1+15.5)+35.6+13.9+12.1+27.5+8.8)* 0.1	m ²	30.440	
				RAZEM	791.640
13 d.4	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.12	m ² m ²	 791.640	
				RAZEM	791.640
14 d.4	KNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu- dowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.13	m ² m ²	 791.640	
				RAZEM	791.640
15 d.4	KNR 2-31 0310-01 analogia D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grub.po zagęszcz. 4 cm 763.7-2.5*1.0 (17.5+55.5+34.0+9.3+12.1+35.5+(27.1+15.5)+35.6+13.9+12.1+27.5+8.8)* 0.05	m ² m ² m ²	 761.200 15.220	
				RAZEM	776.420
16 d.4	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu- dowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.15	m ² m ²	 776.420	
				RAZEM	776.420
17 d.4	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - grub.po zagęszcz. 3 cm 763.7-2.5*1.0	m ² m ²	 761.200	
				RAZEM	761.200
5		Chodnik			
18 d.5	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.19	m ² m ²	 629.940	
				RAZEM	629.940
19 d.5	BCD 04.05.01.62 .05 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/ 4- grubość warstwy 15 cm 373.7+50.8+48.4+189.5+29.8 <imitacja przejazdu kolejowego>1.7+0.5 -poz.7*0.1	m ² m ² m ² m ²	 692.200 2.200 -64.460	
				RAZEM	629.940
20 d.5	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 373.7+50.8+48.4+189.5+29.8 <imitacja przejazdu kolejowego>1.7+0.5	m ² m ² m ²	 692.200 2.200	
				RAZEM	694.400
21 d.5	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.20	m ² m ²	 694.400	
				RAZEM	694.400
22 d.5	KNR 2-31 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.21	m ² m ²	 694.400	
				RAZEM	694.400
23 d.5	KNNR 6 0502-02 analogia D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szara z wypełnieniem spoin piaskiem poz.22-poz.24	m ² m ²	 637.730	
				RAZEM	637.730
24 d.5	KNNR 6 0502-02 analogia D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm koloru czerwonego z wypełnieniem spoin piaskiem 56.67	m ² m ²	 56.670	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.670
25	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-04				
	D.08.02.02	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
6		Humusowanie z obsianiem, zieleni			
26	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.6	0507-01				
	analogia				
	D.06.01.01	796.3+250*1.5	m ²	1171.300	
				RAZEM	1171.300
27	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
d.6	0507-02	Krotność = 5			
	analogia				
	D.06.01.01	poz.26	m ²	1171.300	
				RAZEM	1171.300
28	KNNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych	szt.		
d.6	0320-06				
	D.09.01.01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7		Oznakowanie pionowe			
29	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"	szt.		
d.7	0702-01				
	D.07.02.01	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
30	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wielkości - MINI - folia odblaskowa typu 1	szt.		
d.7	D.07.02.01	66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
31	kalk. własna	Sygnalizatory świetlne S-1	szt.		
d.7	D.07.02.01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	kalk. własna	Ustawienie tablicy informacyjnej 2,5 x 0,7m	szt		
d.7	D.07.02.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Ustawienie tablicy regulaminowej 0,5 x 0,7m	szt		
d.7	D.07.02.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oznakowanie poziome			
34	kalk. ind.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne wykonane mechanicznie	m ²		
d.8	D.07.01.01	64.2	m ²	64.200	
				RAZEM	64.200
35	kalk. własna	Gra podwórkowa - szachownica z masy termoplastycznej	szt		
d.8	D.07.01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Gra podwórkowa (gra w klasy lub lustra) z masy termoplastycznej	szt		
d.8	D.07.01.01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Mała architektura			
37	kalk. własna	Ustawienie ławki	szt		
d.9	D.10.01.01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38	kalk. własna	Ustawienie kosza na śmieci poj. 35 L	szt		
d.9	D.10.01.01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	kalk. własna	Ustawienie stojaka na rowery (sześć stanowiskowy)	szt		
d.9	D.10.01.01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000