

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Grzegorza z Sambora w msc. Kłodawa
ADRES INWESTYCJI : Kłodawa
INWESTOR : Gmina Kościelec
ADRES INWESTORA : 62-604 Kościelec, ul. Turecka 7
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<Hieronim Maciejewski>>
DATA OPRACOWANIA : luty 2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe upr. bud. WK,
GF 7342/172/94
Drogowe upr. budowl. proj.
WKP/0240/ZOOD/06

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022r

Data zatwierdzenia

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski

Cisew 21A, 62-700 Turek
NIP 668-120-30-02 REGON 311080863
tel./fax 063/ 289 37 63, kom. 602 797 653

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeb ul Grzegorza z Sambora					
1		ul. Grzegorza z Sambora			
1.1		I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (przyjęto współczynnik x2 na możliwe korekty liniowe i wysokościowe)	km		
d.1.	0119-03				
1		0,227	km	0.23	
				RAZEM	0.23
2	Analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni z blozków betonowych (trelinka) z odwozem do 5km (miejsce wskazane przez Inwestora)	m ²		
d.1.	KNR 2-31	(227*1,2)+(227*0,3)+146+125+(2*52)+(11*1,7*1,7)			
1	0807-01				
	D-01.02.04	745.000	m ²	745.00	
				RAZEM	745.00
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych razem ławą betonową (z odwozem jak wyżej)	m		
d.1.		2*227+4*6+10			
1		488.00	m	488.00	
				RAZEM	488.00
4	D-01.02.04	Rozebranie betonowych studzienek wpustowych (z odwozem jak wyżej)	szt.		
d.1.					
1		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
5	Analogia	Regulacja pionowa krętek studni wpustowych	szt.		
d.1.	KNR 2-31				
1	1406-03	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	Analiza	Oczyszczenie istniejących elementów odwodnienia (studzienki wpustowe)	szt.		
d.1.	własna				
1		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7	Analiza	Oczyszczenie istniejących elementów odwodnienia (studnie rewizyjne)	szt.		
d.1.	własna				
1		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
8	KNNR 6	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych dla urządzeń podziemnych	szt.		
d.1.	1305-02				
1		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.		
d.1.	1406-03				
1		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
10	D-01.02.04	Przełożenie (nawiązanie do nowych rzędnych) istniejących elementów chodników (betonowa kostka brukowa)	m ²		
d.1.					
1		8.00	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
11	D-01.02.04	Przełożenie (nawiązanie do nowych rzędnych) istniejących elementów chodników i zjazdów (krawężnik betonowy)	m		
d.1.					
1		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odkuciem, wyrównanie krawędzi jezdni	m		
d.1.	0101-01				
1		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2		II. ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2			
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi (wykopy pod studzienki wpustowe)	m ³		
d.1.	0202-08				
2	z.sz.2.1.1.	11*1,7*1,7*1,7+3*1,3*0,5			
	9906-04/02	55.00	m ³	55.00	
				RAZEM	55.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Kanały (przykanaliki) z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8 z uszczelnionym wpięciem do istniejących studni rewizyjnej	m		
d.1.	1308-03	3.00	m	3.00	
2				RAZEM	3.00
15	KNNR 4	Studzienki wpustowe betonowe fi 500 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym z wpięciem do istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej	szt.		
d.1.	1417-02	11.00	szt.	11.00	
2				RAZEM	11.00
16	Kalkulacja	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki z dowozem na miejsce wbudowania	m ³		
d.1.	indywidual-	22.50	m ³	22.50	
2	na			RAZEM	22.50
17	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III - (współczynnik zagęszczenia Js= 1.00)	m ³		
d.1.	0318-03	22.50	m ³	22.50	
2	z.o.2.11.4.			RAZEM	22.50
9911-03					
18	Kalkulacja	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą	szt.		
d.1.	indywidual-	7.00	szt.	7.00	
2	na			RAZEM	7.00
1.3		III. ELEMENTY ULICY kod CPV 45233220-7			
19	Analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darni) o grubości do 15 cm za pomocą koparki z załadunkim na samochody i odwozem na odkład	m ²		
d.1.	KNNR 1	Wykonawcy w obrysie chodnika i zjazdów	m ²	383.00	
3	0202-04	227*1,4+65			
01.02.02		383.00		RAZEM	383.00
20	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład Wykonawcy samochodami samowyladowczymi (pogłębienie koryta pod jezdnię na włączeniach oraz konstrukcja przy krawężnikach i nowych studzienkach wpustowych)	m ³		
d.1.	0202-08	[(2*227*0,3)+146+125+(2*52)+(7*0,6)]*(0,15+0,48/2)	m ³	165.20	
3	z.sz.2.1.1.	165.20		RAZEM	165.20
9906-04/02					
21	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06	2*227+4*6+10	m	448.00	
3		448.00		RAZEM	448.00
22	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06	227+9+9+26	m	271.00	
3		271.00		RAZEM	271.00
23	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe i obrzeża - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04	448*0,06=29,9	m ³	39.70	
3		271*0,036=9,8			
		39.70		RAZEM	39.70
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe typ najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 1:3 gr. 5cm	m		
d.1.	0403-03	14.00	m	14.00	
3				RAZEM	14.00
25	Analogia	Krawężniki betonowe typ przejściowy na najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 1:3 gr. 5cm	m		
d.1.	KNR 2-31	4.00	m	4.00	
3	0403-03			RAZEM	4.00
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe typ lekki o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 1:3 gr. 5cm	m		
d.1.	0403-03	430.00	m	430.00	
3				RAZEM	430.00
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		271.00	m	271.00	
				RAZEM	271.00
28	KNR 1 d.1. 0318-01 D- 3 02.03.01	Podsypka 15-25cm podłoża pod chodnikiem gruntem dowiezionym sypkim żwirowym (Po, Pr, Ps) z zoszczelieniem i zagęszczeniem 470*(0,15+0,25/2) 97.00	m ³ m ³	 97.00	
				RAZEM	97.00
29	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3	Podbudowa zasadnicza pod chodnik z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 470.00	m ² m ²	 470.00	
				RAZEM	470.00
30	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3	Podbudowa zasadnicza na zjazdach z betonu C8/10- grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 40.00	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
31	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10 3	Nawierzchnie chodników kostki brukowej betonowej gr. 6cm (szara) na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3 470.00	m ² m ²	 470.00	
				RAZEM	470.00
32	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10 3	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o wym 8x10x20xcm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3 40.00	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
1.4		IV. NAWIERZCHNIA JEZDNI kod CPV 45233220-7			
33	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa betonowa z betonu C2/5- grubość warstwy po zagęszczeniu min.15cm 520.00	m ² m ²	 520.00	
				RAZEM	520.00
34	D-04.04.02 d.1. 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa 15 cm grubości po zagęszczeniu 520.00	m ² m ²	 520.00	
				RAZEM	520.00
35	Analiza d.1. własna 4	Miejskowe wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni jezdni w celu korekty profili poprzecznych i podłużnych wykonane betonem cementowym C8/10 227-40*6*(0,03+0,12/2) 84.15	m ³ m ³	 84.15	
				RAZEM	84.15
36	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10 4	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej (szarej) o wym 8x10x20xcm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej 1:3 1460.00	m ² m ²	 1460.00	
				RAZEM	1460.00
1.5		V OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8			
37	Analiza d.1. własna 5 D-07.02.01	Demontaż i przechowanie na czas robót oraz powtórne ustawienie istniejącego oznakowania po zakończeniu robót. 10.00	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.6		VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233000-9			
38	KNR 1 d.1. 0503-02 D- 6 06.03.01	Plantowanie z humusowaniem i obsianiem nasionami traw powierzchni przyległej do chodnika i krawężnika str. przeciwna (pasa zieleni) w gruntach kat.I-III 240.00	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00

HIERONIM MACIEJEWSKI
Drogowe Upr. Bud. Wyk.
GP 7842/172/94
Drogowe Upr. Budowl. proj.
WKP 0240/2000/96

PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG
Hieronim Maciejewski
Cisew 21A, 62-700 Turek
NIP 668-120-30-02 REGON 311080863
tel./fax 063/ 289 37 63, kom. 602 797 653