

Przedmiar robót

Remont kamienicy Kraków ul. Sarego 20 zakres prac rok 2019/2020 - zakres nie objęty dotacją

Budowa: **Kamienica**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wykonanie oświetlenia elewacji frontowej oraz kamer, oświetlenia fryzu w sieni, remont kanalizacji w podwórku , remont nawierzchni podwórka ,opłaty za zajęcie chodnika i projekt organizacji ruchu**

Lokalizacja: **Kraków ul. Sarego**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż Jerzy Zych RR. Upr. 50/96**

Data opracowania:
2019-03-04

Autor opracowania:
Jerzy Zych

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont kamienicy Kraków ul. Sarego 20 zakres prac rok 2019/2020 - zakres nie objęty dotacją		
1	Rozdział	Wykonanie oświetlenia elewacji frontowej i instalacji kamer		
1.1	Element	Instalacja oświetleniowa i kamer		
1	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	70
2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	110
3	KNR 510/603/1	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 3-żyłowy do 16 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	96
4	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	96
5	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl	16
6	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
7	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
8	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2
9	KNNR 5/101/4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m	40
10	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -kabel UTPw4x2x0.5 kat5e	m	40
11	KNNR 5/406/1	BCS-DMQ4803IR3-B KAMERA BCS KOPUŁKOWA HDCVI / AHD / HDTV I / CVBS, 8.0 MPX	szt	5
12	KNNR 5/406/1	Rejestrator 5 kanałowy PX-HDR0441H	szt	1
13	KNNR 5/406/1	Monitor E2483HS-B3 IYAMA MONITOR FULLHD 24 CALE Z MATRYCĄ TN LED I WEJŚCIEM HDMI	szt	1
1.2	Element	Oświetlenie fryzu w sieni		
14	KNNR 5/510/6	p.a. Oświetlenie liniowe LED		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*5,60	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m
2	Rozdział	Remont kanalizacji sanitarnej w podwórku		
2.1	Element	Remont kanalizacji sanitarnej w podwórku		
15	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rurociagi	1,20*1,30*(25,00+12,00)*0,50	28,860000	
	studzienka	2,00*2,00*3,14*0,25*1,50	4,710000	
		RAZEM:	33,570000	m3
16	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*2,30*(25,00+12,00)*0,50	8,510000	
		RAZEM:	8,510000	m3
17	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*2*(25,00+12,00)*0,50	48,100000	
		RAZEM:	48,100000	m2
18	KNR 402/230/3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 200 mm	m	12,00
19	KNR 402/230/2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm	m	25,00
20	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*1,20*37,00*0,50	3,330000	
		RAZEM:	3,330000	m2
21	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*1,20*37,00*0,50	6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m2
22	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm	m	12,00
23	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	25,00
24	KNRW 218/513/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
25	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	1,30
26	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm, betonowych	próba	1
27	KNR 728/204/12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 20 cm	otwór	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,57+8,31-(3,33+6,66)		31,890000
		RAZEM:		31,890000
29	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	31,89
30	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	2
3	Rozdział	Remont powierzchni podwórka		
3.1	Element	Remont nawierzchni podwórka		
31	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8 cm	m2	54,80
32	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozebranie nawierzchni betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,90*0,15		13,785000
		RAZEM:		13,785000
33	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie kostki z rozbiórki	m2	54,80
34	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	137
35	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	137
36	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	137
37	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	137
38	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	137
39	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	137
40	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	17,30
41	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,30*0,10*0,20*2		0,692000
		RAZEM:		0,692000
42	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	17,30
43	KNR 231/304/4	p.a. Nawierzchnie z kostki granitowej o nawierzchni mpolmieniowanej, kostka nieregularna o wysokości 10/10 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	85,30
44	KNR 231/304/4	p.a.Nawierzchnie z kostki porfirowej z odzysku kostka nieregularna na podsypce cementowo - piaskowej	m2	51,70
45	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja środkiem wzmacniającym i hydrofibizującym do kamienia np.Primacol	m2	137,00
46	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,55*0,20		2,710000
		RAZEM:		2,710000
4	Rozdział	Opłaty		
4.1	Element	Opłata za zajęcie chodnika		
47	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie chodnika (4082+676)= 4758 , 4758 r-g / 10ludzi x 10h =	dni	48
4.2	Element	Opłata za wykonanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu oraz ustawienie znaków itp		
48	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wykonanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu oraz ustawienie znaków itp	kpl	1