
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ośmiu budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej (każda z dwoma lokalami mieszkalnymi) wraz z garażami, pomieszczeniami gromadzenia odpadów, drogą wewnętrzną, miejscami postojowymi oraz niezbędną infrastrukturą techniczną"

ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Działkowa, ul. Kwiatowa i ul. Przyjazna, Działki nr : 3462/55; 3464/55; 3465/55; 3466/55

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	ROBOTY ZIEMNE	11	13
3	DRENAŻ FRANCUSKI	14	17
4	PODBUDOWY	18	20
5	NAWIERZCHNIE	21	27
6	ELEMENTY DRÓG I ULIC	28	36
7	OZNAKOWANIE	37	38
8	PRACE WYKONAWCZE I POMIAR POWYKONAWCZY	39	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.480	
		0.48			
				RAZEM	0.480
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1	0511-03 R=	mentowo-piaskowej - DEMONTAŻ			
	0,3,M=0,S=0,				
	3				
	analogia	64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0813-03	kowej	m	215.500	
		215.50			
				RAZEM	215.500
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	35.60	m	35.600	
				RAZEM	35.600
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	215.50 * 0.35 * 0.25 + 35.60 * 0.20 * 0.15	m ³	19.924	
				RAZEM	19.924
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość do 1 km	m ³	5.120	
		poz.3 * 0.08	m ³	9.600	
		poz.4 * 0.15	m ³	9.698	
		poz.5 * 0.15 * 0.30	m ³	0.854	
		poz.6 * 0.08 * 0.30	m ³	19.924	
		poz.7			
				RAZEM	45.196
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.8	m ³	45.196	
				RAZEM	45.196
10		Utylizacja gruzu z rozbiórek	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.8	m ³	45.196	
				RAZEM	45.196
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
		ległość do 1 km	m ³	2447.000	
		2447			
				RAZEM	2447.000
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
		IV			
		Krotność = 2	m ³	2447.000	
		poz.11			
				RAZEM	2447.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		1884.36	m ²	1884.360	
				RAZEM	1884.360
3		DRENAŻ FRANCUSKI			
14	KNR 9-11	Wykonanie drenazu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotno-	m		
d.3	0301-01	ci z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenazowego 30 x 50 cm			
	analogia	146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
15	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra	m		
d.3	0401-05	na wykonanej podsypce			
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 9-20 d.3 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm.Kształtki (trójniki) łączące rurę drenarską	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	kalk. własna	Wykonanie włączy do studzienek pod wpustami	szt		
d.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4		PODBUDOWY			
18	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Wzmocnienie podłoża przez wymianę gruntu na kruszywo 0-63mm, gr. 35cm stabiliz. mech do E2 >120MPa oraz lo<2,2	m ²		
		1556.03	m ²	1556.030	
				RAZEM	1556.030
19	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm, gr. 20cm stabiliz. mech do E2 >160MPa oraz lo<2,2	m ²		
		1473.38	m ²	1473.380	
				RAZEM	1473.380
20	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm, gr. 20cm stabiliz. mech do E2 >80MPa oraz lo<2,2 (chodniki przy ulicach: Przyjazna, Działkowa i Akacyjowa)	m ²		
		258.34	m ²	258.340	
				RAZEM	258.340
5		NAWIERZCHNIE			
21	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej płukanej większej (imitacja granitu) gr. 8cm w kolorze szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (zjazdu)	m ²		
		171.46	m ²	171.460	
				RAZEM	171.460
22	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej płukanej większej (imitacja granitu) gr. 8cm w kolorze szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (droga wew)	m ²		
		583.79	m ²	583.790	
				RAZEM	583.790
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej płukanej większej (imitacja granitu) gr. 8cm w kolorze ciemno szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (oddzielenie jezdni i ciągu pieszego)	m ²		
		668.60	m ²	668.600	
				RAZEM	668.600
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej płukanej większej (imitacja granitu) gr. 8cm w kolorze ciemno szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (oddzielenie jezdni i ciągu pieszego)	m ²		
		36.78	m ²	36.780	
				RAZEM	36.780
25	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej płukanej drobnej (imitacja granitu) gr. 8cm w kolorze ciemno szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (podział stanowisk postojowych)	m ²		
		12.75	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej Behaton gr. 8cm w kolorze szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (ul. Przyjazna)	m ²		
		25.50	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
27	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej Holland gr. 8cm w kolorze szarym, na podsypce cem-piask. gr. 3cm (ul. Działkowa i Akacyjowa)	m ²		
		232.84	m ²	232.840	
				RAZEM	232.840
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
28	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężnik betonowy uliczny 15x30cm na ławie betonowej z oporem, beton C16/20, (0,072m3/mb)	m		
		379.95	m	379.950	
				RAZEM	379.950
29	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężnik betonowy uliczny 15x30cm na ławie betonowej z oporem, beton C16/20, (0,075m3/mb) - łuki 90°	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm na ławie betonowej z oporem, beton C16/20, (0,062m2/mb)	m		
		77.20	m	77.200	
				RAZEM	77.200
31	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.058 * 148.40	m ³	8.607	
		0.10 * 5.20	m ³	0.520	
				RAZEM	9.127
33	KNNR 6 d.6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		148.40	m	148.400	
				RAZEM	148.400
34	KNNR 6 d.6 0404-04 analogia	Palisada betonowa 10x80cm	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
35	KNR 9-26 d.6 0105-04	Odwodnienie liniowe szer. 15cm na ławie z z obustronnym oporem z betonu C16/20 (0,097m ² /mb), ruszt klasy D400	m		
		25.30	m	25.300	
				RAZEM	25.300
36	kalk. własna	Założenie i regulacja nowych włączów żeliwnych klasy C250 na istniejące studnie kanalizacyjne (w chodniku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		OZNAKOWANIE			
37	KNR 2-31 d.7 0703-03 + KNR 2-31 0703-01	Demontaż i ponowny montaż istniejących znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		PRACE WYKONAWCZE I POMIAR POWYKONAWCZY			
39	KNR 2-31 d.8 0103-01 analogia	Profilowanie podłoża pod terenami zielonymi	m ²		
		1430.13	m ²	1430.130	
				RAZEM	1430.130
40	KNR 2-31 d.8 0103-01 analogia	Profilowanie skarp	m ²		
		63.83	m ²	63.830	
				RAZEM	63.830
41	KNR 2-01 d.8 0510-01 0510-02	Ułożenie warstwy humusu gr. 10cm i obsianie mieszanką traw - HUMUS Z POZ.11	m ²		
		1430.13	m ²	1430.130	
				RAZEM	1430.130
42	KNR 2-01 d.8 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pomiar powykonawczy	ha		
		0.48	ha	0.480	
				RAZEM	0.480