
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont podwórza z przebudową kanalizacji
ADRES INWESTYCJI : Plebiscytowa 4 Katowice
INWESTOR : KZGM KATOWICE
ADRES INWESTORA : ul. Grazynskiego 5 Katowice
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Biskup
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2016 r.

Poziom cen : I kw 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plebiscytowa 4 - REMONT PODWÓRZA					
1		CPV 45111000-8 Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty z wydobyciem urobku łopata	m ³		
d.1	0317-02	lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - śmietnik, sciana granicz- na (4.6*2+3.70*2+1.00)*0.50*1.15	m ³	10.120	
				RAZEM	10.120
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	(1.35*1.40+0.75*1.20)*8.30	m ³	23.157	
		(1.90*2.50+0.80*1.30)*9.25	m ³	53.558	
		(1.80*2.45+1.00*0.60)*14.80	m ³	74.148	
		A (suma częściowa)		-----	
		<mury z cegły>-25.707	m ³	150.863	
			m ³	-25.707	
				RAZEM	125.156
3	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1	0107-04	2.45*14.80+2.50*9.25	m ²	59.385	
				RAZEM	59.385
4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	150.863-30.501	m ³	120.362	
				RAZEM	120.362
5	KNR 2-01	Zagęszczanie zasyпки ubijakami mechanicznymi . Grunt kategorii III-IV	m ³		
d.1	0236-02	136.623	m ³	136.623	
		-28.80	m ³	-28.800	
				RAZEM	107.823
6	KNR 2-31	Ręczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m ²		
d.1	0101-07	19.74*15.22	m ²	300.443	
		5.50*2.30+3.0*1.50	m ²	17.150	
				RAZEM	317.593
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-08	Krotność = 4	m ²	317.593	
		317.593			
				RAZEM	317.593
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m ²		
d.1	0103-02	19.74*15.22	m ²	300.443	
		5.50*2.30+3.0*1.50	m ²	17.150	
				RAZEM	317.593
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III-IV	m ³		
d.1	0108-06	317.59*0.40	m ³	127.036	
		125.156-120.362	m ³	4.794	
				RAZEM	131.830
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	131.830*14	m ³	1845.620	
				RAZEM	1845.620
11	AW AW	Opłata za wysypisko ziemi	m ³		
d.1		131.83	m ³	131.830	
				RAZEM	131.830
2		CPV 45111000-8 / ST-B.00.00.00 / Roboty rozbiórkowe			
12	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach / odkryte ściany w trakcie przebudowy kanalizacji / - budynek frontowy	m ²		
d.2	0701-05	(7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
13	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni murów z cegły / odkryte ściany w trakcie przebudowy kanalizacji /	m ²		
d.2	0619-03	(7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych / istn. nawierzchnia podwórza /	m ²		
d.2	0815-02	19.50*7.0	m ²	136.500	
		5.25*2.00	m ²	10.500	
				RAZEM	147.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.2 0602-05	Rozbiórka murów z cegły poniżej terenu 14.80*0.60*2.20 9.25*1.70*0.30 8.30*0.70*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.536 4.718 1.453	
				RAZEM	25.707
16	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 30.76*0.02+147.00*0.07+25.707	m ³ m ³	 36.612	
				RAZEM	36.612
17	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji 36.612*14	m ³ m ³	 512.568	
				RAZEM	512.568
18	AW AW d.2	Oplata za wysypisko gruzu 36.612		36.612	
				RAZEM	36.612
3		CPV 45262310-7 / ST-B.01.01.01 / Zbrojenie			
19	KNR 4-01 d.3 0202-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi śr. 6 mm , stal St3SX (4.40+0.80+12.80*2)*1.05+89.7	kg kg	 122.040	
				RAZEM	122.040
20	KNR 2-02 d.3 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi śr.10 mm , stal 18G2 (149.60+154.30+84.70+88.80)*0.001*1.05+0.283	t t	 0.784	
				RAZEM	0.784
21	KNR 2-02 d.3 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych prętami stalowymi okrągłymi śr.12 mm , stal 18G2 (39.10+32.70+53.30)*0.001*1.05+0.523	t t	 0.654	
				RAZEM	0.654
4		CPV 45262300-4 / ST-B.02.01.01 / Roboty betonowe			
22	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10 8.3*1.40*0.10 9.25*2.15*0.10 14.80*1.70*0.10 (3.10*2+4.50*2)*0.45*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.162 1.989 2.516 0.684	
				RAZEM	6.351
23	KNR 2-02 d.4 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych o grubości 24 cm / śmietnik / (4.50*2+3.10*2)*0.24*0.75	m ³ m ³	 2.736	
				RAZEM	2.736
24	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B25 (4.6*2+3.10*2)*0.45*0.30	m ³ m ³	 2.079	
				RAZEM	2.079
25	KNR 2-02 d.4 0238-01	Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B25 8.30*1.20*0.25 9.25*1.95*0.25 14.80*1.50*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.490 4.509 4.440	
				RAZEM	11.439
26	KNR 2-02 d.4 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym ,grubość do 30 cm (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B25 8.25*0.30*0.80 9.25*0.30*0.80 14.80*2.30*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.980 2.220 6.808	
				RAZEM	11.008
27	KNR 2-02 d.4 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym ,grubość do 20 cm (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B25 (1.17-0.85)*0.21*8.30 (2.23-0.85)*0.21*9.25	m ³ m ³ m ³	 0.558 2.681	
				RAZEM	3.239
5		CPV 45262522-6 / ST-B.03.01.01 / Roboty murowe			
28	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie ścian ceglami klinkierowymi o grubości 1/2 cegły / ściany oporowe bud. 6a , 2a , 7a/ 9.25*1.43 8.30*0.32 14.80*1.50	m ² m ² m ² m ²	 13.228 2.656 22.200	
				RAZEM	38.084

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.5 0304-01	Ściany z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej / ściany oporowe bud. 2a , 6a , ściana graniczna / 9.25*1.88*0.38 9.0*1.88*0.38 1.75*0.38*0.38*7+12.14*0.38*0.25 9.25*0.44*0.12 8.30*0.44*0.12 12.14*0.25*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.608 6.430 2.922 0.488 0.438 0.364	
				RAZEM	17.250
30	KNR 2-02 d.5 0923-02	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną / ściany oporowe bud. 2a , 6a , ściana graniczna / 9.25*1.43 8.30*0.32 9.25*2.0*2 8.30*2.0*2 1.75*0.38*4*7+12.14*0.50*2 9.25*0.44 8.3*0.44 12.14*0.25 14.80*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.228 2.656 37.000 33.200 30.760 4.070 3.652 3.035 22.200	
				RAZEM	149.801
31	KNR 2-02 d.5 0123-02	Czapki klinkierowe o wym. 0,43 x 0,43 m / 7 szt. / 0.43*0.43*7	m ² m ²	 1.294	
				RAZEM	1.294
32	KNR 4-01 d.5 0304-01	Ściany z cegły klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej / śmietnik / 4.50*2.50*0.25 (4.50-1.50)*2.0*0.25 3.12*2.0*0.25*2	m ³ m ³ m ³	 2.813 1.500 3.120	
				RAZEM	7.433
33	KNR 2-02 d.5 0923-01	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną / śmietnik / (3.10+3.60+2.60+3.10*2+0.50)*2.0 4.0*2.0+4.75*0.50	m ² m ² m ²	 32.000 10.375	
				RAZEM	42.375
6		CPV 45260000-7 / ST-B.12.00.00 / Wykonywanie konstrukcji dachowych i pokryć			
34	KNR 2-02 d.6 0406-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej , murlaty / boks śmietnikowy / 4.50*0.08*0.08*2	m ³ m ³	 0.058	
				RAZEM	0.058
35	KNR 2-02 d.6 0408-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej , krokwie / boks śmietnikowy / 4.0*0.06*0.12*7	m ³ m ³	 0.202	
				RAZEM	0.202
36	KNR 4-01 d.6 0820-03	Przybicie płyt OSB 3 wodoodpornych gr. 18 mm / boks śmietnikowy / 4.50*4.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 0-15 d.6 0518-02	Pokrycie dachu dachówką bitumiczną zgrzewalną prostokątną w kolorze ceglastym / boks śmietnikowy / 4.50*4.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
7		CPV 45233200-1 / ST-B.09.00.00 / Układanie nawierzchni			
38	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej np. Palio w kolorze szarym - podwórze 19.74*15.22 5.50*2.30+3.0*1.50 3.10*4.0 -3.60*4.50 -7.52*1.90 -13.0*1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 300.443 17.150 12.400 -16.200 -14.288 -23.400	
				RAZEM	276.105
39	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 276	m ² m ²	 276.000	
				RAZEM	276.000
40	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem . Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - podwórze 276.10	m ² m ²	 276.100	
				RAZEM	276.100
41	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem . Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - podwórze 276.10*17	m ² m ²	 4693.700	
				RAZEM	4693.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31	Palisada betonowa w kolorze szarym - podwórze	m		
d.7	0403-03	1.90*2+1.80*2+13.0+7.52	m	27.920	
				RAZEM	27.920
43	KNR 2-21	Pozyskanie i rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - podwórze	m ³		
d.7	0218-01	7.52*1.90	m ³	14.288	
		13.0*1.80	m ³	23.400	
		0.20	m ³	0.200	
	korekta ob- miaru	-30.348	m ³	-30.348	
				RAZEM	7.540
44	KNR 2-21	Pozyskanie i rozścielenie kory pod zieleni - podwórze	m ³		
d.7	0218-01	7.52*1.90	m ³	14.288	
		13.0*1.80	m ³	23.400	
		0.05	m ³	0.050	
	korekta ob- miaru	-35.858	m ³	-35.858	
				RAZEM	1.880
45	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,7 m np. jałowiec w odmianie znoszącej zaciemnienie - podwórze	szt		
d.7	0323-05	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,7 m np. żywotnik w odmianie znoszącej zaciemnienie - podwórze	szt		
d.7	0323-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8		CPV 45260000-7 / ST-B.06.00.00 / Roboty izolacyjne			
47	KNR 0-41	Uszczelnienie elastyczną grubowarstwową bitumiczną masą uszczelniającą powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu / fundamenty , ściany oporowe /	m ²		
d.8	0110-02	(4.50*2+3.12*2)*0.24	m ²	3.658	
		9.0*0.43	m ²	3.870	
		10.0*0.43	m ²	4.300	
		15.0*0.38	m ²	5.700	
	korekta ob- miaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	17.530
48	KNR 0-41	Uszczelnienie elastyczną grubowarstwową bitumiczną masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu / fundamenty , ściany oporowe /	m ²		
d.8	0111-02	10.0*(2.23+0.80)	m ²	30.300	
		9.0*(1.17+0.80)	m ²	17.730	
		15.0*0.25*2	m ²	7.500	
		(4.50*2+3.60*2)*0.75	m ²	12.150	
		(4.02*2+3.12*2)*0.75	m ²	10.710	
				RAZEM	78.390
49	KNR 4-01	Impregnacja ścian preparatem grzybobójczym metodą dwukrotnego smarowania / odkryte ściany w trakcie przebudowy kanalizacji / - budynek frontowy	m ²		
d.8	0621-05	(7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
50	KNR 0-41	Uszczelnienie elastyczną grubowarstwową bitumiczną masą uszczelniającą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu / odkryte ściany w trakcie przebudowy kanalizacji /	m ²		
d.8	0111-02	(7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
51	KNR 2-02	Wklejenie włókniny wzmacniającej / odkryte ściany w trakcie przebudowy ka-	m ²		
d.8	1901-09	nalizacji /	m ²	36.600	
		(7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0			
				RAZEM	36.600
52	KNR 2-02	Ułożenie folii kubełkowej / odkryte ściany w trakcie przebudowy kanalizacji /	m ²		
d.8	1901-09	(7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
53	KNR 2-02	Listwa zamykająca do folii kubełkowej	m		
d.8	1111-06	7.0+2.30+6.0+3.0	m	18.300	
				RAZEM	18.300
9		CPV 45421116-0 / ST-B 08.00.00 / Instalowanie wyrobów metalowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.9	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie ogrodzenia z pręseł stalowych systemowych o wym. 200/128 cm malowanych proszkowo pomiędzy słupami na gotowych cokołach np. Polbram Top 3 2.0*1.28*6	m ² m ²	 15.360	
				RAZEM	15.360
10		CPV 45410000-4 / ST-B.11.00.00 / Tynkowanie			
55 d.10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie na ścianach / odkryte ściany w trakcie przebudowy kanalizacji / - budynek frontowy (7.0+2.30+6.0+3.0)*2.0	m ² m ²	 36.600	
				RAZEM	36.600
11	45100000-8	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni sąsiednich posesji.			
56 d.11	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka < 6a, 2a nawierzchnia betonowa>(9.25+8.3)*0.15 < straż nawierzchnia asfaltowa>10*0.10	m ² m ² m ²	 2.633 1.000	
				RAZEM	3.633
57 d.11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (1.20*8.30+1.00*9.25)*0.15	m ³ m ³	 2.882	
				RAZEM	2.882
58 d.11	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 11.80*2.50	m ² m ²	 29.500	
				RAZEM	29.500
59 d.11	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11.80*2.50	m ² m ²	 29.500	
				RAZEM	29.500
61 d.11	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 29.50*0.08*1.40	t t	 3.304	
				RAZEM	3.304
62 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.20*8.30*0.20 1.00*9.25*0.20	m ³ m ³ m ³	 1.992 1.850	
				RAZEM	3.842
63 d.11	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu, zagładzone pacą stalową (1.20*8.30+1.00*9.25)*0.15	m ³ m ³	 2.882	
				RAZEM	2.882