

DIIB. 2231. 11. 2. 2019/2

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów wyjścia ewakuacyjnego i chodnika (strona północna) oraz naprawa podokiennika z kształtek klinkierowych - Instytut Chemii
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 9, Katowice
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2. ST INSPEKTOR
nadzoru inwestorskiego
Inż. Krzysztof Duda
nr uprawnień konstr. 548/86
nr uprawnień arch. 544/87

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont schodów wyjścia ewakuacyjnego i chodnika (str. północna) oraz naprawa podokiennika z kształtek klinkierowych - Instytut Chemii, ul. Szkolna 9, Katowice					
1		REMONT SCHODÓW Z POCHYLNIĄ			
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.10	m ³ m ³		
				3.100	
				RAZEM	3.100
2	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 3.10	m ³ m ³		
				3.100	
				RAZEM	3.100
3	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3.10	m ³ m ³		
				3.100	
				RAZEM	3.100
4	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki 3.10	m ³ m ³		
				3.100	
				RAZEM	3.100
5	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 3.50	m ³ m ³		
				3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.80	m ² m ²		
				2.800	
				RAZEM	2.800
7	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 2.80	m ² m ²		
				2.800	
				RAZEM	2.800
8	KNR 2-31 d.1 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm (chudy beton) 2.80	m ² m ²		
				2.800	
				RAZEM	2.800
9	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 11.90	m ² m ²		
				11.900	
				RAZEM	11.900
10	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.610	t t		
				0.610	
				RAZEM	0.610
11	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.015	t t		
				0.015	
				RAZEM	0.015
12	KNR 2-02 d.1 1708-08	Mieszanka betonu zwykłego B 20 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa II 3.10	m ³ m ³		
				3.100	
				RAZEM	3.100
13	KNR 2-02 d.1 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - ręczne układanie betonu 7.88	m ² m ²		
				7.880	
				RAZEM	7.880
14	KNR 2-02 d.1 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 6 7.88	m ² m ²		
				7.880	
				RAZEM	7.880
15	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4.62	m ² m ²		
				4.620	
				RAZEM	4.620
16	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 4.62	m ² m ²		
				4.620	
				RAZEM	4.620
17	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 1.90	m ³ m ³		
				1.900	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.900
18	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 10.90	m ²		
			m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
19	KNR 2-02 d.1 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytek gresowe, mrozoodporne, antypoślizgowe kl. IV o wym. 30x30 cm (zaprawa klejowa i spoinująca wysokoelastyczna) układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . 10.90	m ²		
			m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
20	KNR 2-02 d.1 1120-04 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek j.w. 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m ² . 4.80	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNR 2-02 d.1 1120-06 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek j.w. 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . 4.80	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
2		REMONT CHODNIKA			
22	KNR 2-31 d.2 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
23	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.010	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
24	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
25	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.4	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
26	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.2	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
27	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużelbetonowych na odległość do 1 km 26.26	m ³		
			m ³	26.260	
				RAZEM	26.260
28	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 26.26	m ³		
			m ³	26.260	
				RAZEM	26.260
29	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki 26.26	m ³		
			m ³	26.260	
				RAZEM	26.260
30	KNR 2-31 d.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
31	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
32	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
33	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 1.60	m ³		
			m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
34	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20	m ³		
			m ³	0.200	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.200
35	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.2	m		
			m	14.200	
				RAZEM	14.200
36	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki ścięte betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.4	m		
			m	5.400	
				RAZEM	5.400
37	KNR 2-31 d.2 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
38	KNR 2-31 d.2 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
39	KNR 0-11 d.2 0316-05	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 78.8	m ²		
			m ²	78.800	
				RAZEM	78.800
3		REMONT PODOKIENNIKA Z KSZTAŁTEK KLINKIEROWYCH			
40	KNR 4-01 d.3 0349-09 analogia	Rozebranie podokiennika z kształtek klinkierowych na zaprawie cementowej 0.35	m ²		
			m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
41	KNR 2-02 d.3 0923-04 analogia	Spadki pod podokienniki z zaprawy 0.35	m ²		
			m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
42	KNR 2-02 d.3 0921-03 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Licowanie kształtkami parapetowymi klinkierowymi szklwionymi 28x12x1,5 cm (9 szt.). Licowanie powierzchni do 1 m ² . 0.35	m ²		
			m ²	0.350	
				RAZEM	0.350

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001