

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKÓW ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ
W BUDYNKACH MIESZKALNYCH I PRZYBUDÓWKACH GOSPODARCZYCH
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE, ul. Kosmiczna 30-43
INWESTOR : MIASTO KATOWICE - KZGM KATOWICE
ADRES INWESTORA : 40-098 KATOWICE, UL. MŁYŃSKA 4
BRANŻA : Remont przyłączy kanalizacyjnych.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Paruzel
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zewnętrzne bud. 33			
1.1		Odcinek budynek - studnia w podwórzu			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 4.5*2	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.1	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.1	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0116-05 analogia	Podbudowy z kruszywa na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. poz.1	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
5 d.1.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.1	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej. Wykorzystanie rozebranej kostki, 20% nowej kostki poz.1	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
7 d.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 5*1.0*1.5	m ³ m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Podsypka i obsypka z piasku z przywozem. A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) poz.9A-poz.9B	m ³ m ³	3.05 0.10 2.95	
				RAZEM	2.95
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm. W ścianie studni kanal. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm. W ścianie studni kanal. poz.10	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	KNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm. Przejście szczelne dn160 w ścianie studni i budynku. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.1	KNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe. Kiny w studni na podwórzu 0.3*1.0*1.0*3.14/4	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rury PVC-U kl. S z wydłużonym kielichem 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.7-poz.9A	m ³ m ³	4.45	
				RAZEM	4.45
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.2*0.2	m ³ m ³	1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.17	m ³ m ³	RAZEM 1.80	1.80
19	kalk. własna	koszt składowania gruzu poz.17	m ³ m ³	RAZEM 1.80	1.80
20	KNR 4-01 d.1.1 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.9A	m ³ m ³	RAZEM 3.05	3.05
21	KNNR 1 d.1.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 poz.20	m ³ m ³	RAZEM 3.05	3.05
22	kalk. własna	koszt przyjęcia nadmiaru ziemi. poz.20	m ³ m ³	RAZEM 3.05	3.05
1.2		Przyłącze			
23	KNR 2-31 d.1.2 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 7*2	m ² m ²	14.00 RAZEM	14.00
24	KNR 2-31 d.1.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.23	m ² m ²	14.00 RAZEM	14.00
25	KNR 2-31 d.1.2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.24	m ² m ²	14.00 RAZEM	14.00
26	KNR 2-31 d.1.2 0116-05 analogia	Podbudowy z kruszywa na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. poz.24	m ² m ²	14.00 RAZEM	14.00
27	KNR 2-31 d.1.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.24	m ² m ²	14.00 RAZEM	14.00
28	KNR 2-31 d.1.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej. Wykorzystanie rozebranej kostki, 20% nowej kostki poz.23	m ² m ²	14.00 RAZEM	14.00
29	KNR 2-01 d.1.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 7*1.5*1.6	m ³ m ³	16.80 RAZEM	16.80
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Podsypka i obsypka z piasku z przywozem. A (obliczenia pomocnicze) B (obliczenia pomocnicze) poz.30A-poz.30B	m ³ m ³	6.41 0.22 6.19 RAZEM	6.19
31	KNR-W 4-02 d.1.2 0229-09 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku, w wykopie 7	m m	7.00 RAZEM	7.00
32	KNR 4-05II d.1.2 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm - grub.osadu do 30 cm 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. rury PVC-U kl. S z wydłużonym kielichem 7	m m	7.00 RAZEM	7.00
34	KNR-W 4-01 d.1.2 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm. w ścianach studni kanał. 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-01 d.1.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm. W ścianach studni kanał	szt.	RAZEM	2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.1.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm. Przejście szczelne dn200.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-01 d.1.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.29-poz.30A	m ³		
			m ³	10.39	
				RAZEM	10.39
38	KNR 4-01 d.1.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.24*0.2	m ³		
			m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
39	KNR 4-01 d.1.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.38*0.2	m ³		
			m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
40	kalk. własna d.1.2	koszt składowania gruzu poz.38	m ³		
			m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
41	KNR 4-01 d.1.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.30A	m ³		
			m ³	6.41	
				RAZEM	6.41
42	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 poz.41	m ³		
			m ³	6.41	
				RAZEM	6.41
43	kalk. własna d.1.2	koszt przyjęcia nadmiaru ziemi. poz.41	m ³		
			m ³	6.41	
				RAZEM	6.41
2	Budynek 34-podwórze				
44	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1*8	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
45	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm poz.44	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*8	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
47	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz.44	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.46	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
49	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.46	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
50	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.3*0.1*poz.46	m ³		
			m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
51	KNR 2-31 d.2 0116-05 analogia	Podbudowy z kruszywa na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. poz.44	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNR 2-31 d.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.44	m ²		
			m ²	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 4 d.2 1430-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe. Kłosa w studni na podwórzu	m ³	RAZEM	8.00
		0.3*1.0*1.0*3.14/4	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
54	KNR 2-31 d.2 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		6*1.0*1.5	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNR-W 4-02 d.2 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNR-W 2-18 d.2 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Podsypka i ob-sypka z piasku z przywozem.	m ³		
		A (obliczenia pomocnicze)		3.05	
		B (obliczenia pomocnicze)		0.10	
		poz.57A-poz.57B	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
58	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm. Przejście szczelne dn160 w ścianie studni i budynku.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rury PVC-U kl. S z wydłużonym kielichem	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.55-poz.57A	m ³	5.95	
				RAZEM	5.95
62	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.2*0.2	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
63	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.62	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
64	kalk. własna	koszt składowania gruzu	m ³		
		poz.62	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
65	KNR 4-01 d.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.57A	m ³	3.05	
				RAZEM	3.05
66	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.65	m ³	3.05	
				RAZEM	3.05
67	kalk. własna	koszt przyjęcia nadmiaru ziemi.	m ³		
		poz.65	m ³	3.05	
				RAZEM	3.05