

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
- 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
- 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu zaporowego z tyłu budynku oraz podłączenia rur spustowych do sieci kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Gen. Andersa 71 w Wałbrzychu.

ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Andersa 71, 58-304 Wałbrzych

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : ul. Gen. Andersa 71, 58-304 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska (instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : maj 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże- wokół budynku			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- Demontaż Wyspów Węglowych (1,3*0,5*1)*10	m ³ m ³	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
2 d.1	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie (opaska wokół budynku) 17,6*0,5+13,8*0,5+17,8*0,5	m ² m ²	 24,600	 24,600
				RAZEM	24,600
3 d.1	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego (droga wjazdowa do garażu bok budynku) 0,7*15,80	m ² m ²	 11,060	 11,060
				RAZEM	11,060
4 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*3,5+7,5*1,0	m ² m ²	 12,750	 12,750
				RAZEM	12,750
5 d.1	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (trelinka) 1,2*17,8+0,8*17,80	m ² m ²	 35,600	 35,600
				RAZEM	35,600
6 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm / chodnik wjazd na posesję poz.4+poz.5+poz.3	m ² m ²	 59,410	 59,410
				RAZEM	59,410
7 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.6	m ² m ²	 59,410	 59,410
				RAZEM	59,410
8 d.1	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2,0	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 0,5+0,5+1,0+1,0	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 0,5+0,5+1,0+1,0	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1,0*0,5	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
12 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości <dalsze 9cm> Krotność = 9 poz.11	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
13 d.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - mas mineralno-bitumicznych 0,5*0,12	m ³ m ³	 0,060	 0,060
				RAZEM	0,060
14 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1,0*0,5	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
15 d.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości <dalsze 5cm> Krotność = 5 poz.14	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
16 d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera z odpadami budowlanymi na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	45232400-6	Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2.1	KNR 2-01 0317-05 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wykop pod przyłączy deszczowe i studnie oraz izolacje pionową ścian	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,0*2,2*1,2+1,2*18,7*2,2+0,8*18,7*1,61+0,8*1,38*2,6+0,8*1,27*4,9+4,8	m ³	125,702	
				RAZEM	125,702
18	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m	m ²		
d.2.	0322-07	wyraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) -			
1		ażurowanie jednostronne	m ²	74,140	
		15,0*2,2+18,7*2,2		RAZEM	74,140
19	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm kd160	m ²		
d.2.	0501-01		m ²	32,960	
1		0,8*15+0,8*26,2		RAZEM	32,960
				RAZEM	32,960
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m ²		
d.2.	0501-01	z boku rury gr. 16cm	m ²	26,368	
1	analogia	Krotność = 1,6		RAZEM	26,368
		0,64*15+0,64*26,2			
21	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka	m ²		
d.2.	0501-01	gr. 20cm	m ²	32,960	
1		Krotność = 2		RAZEM	32,960
		0,8*15+0,8*26,2			
				RAZEM	32,960
22	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.2.	0501-01	pod studnie 10cm	m ²	3,000	
1	analogia	3*1*1		RAZEM	3,000
				RAZEM	3,000
23	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.2.	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu o szer.0,8 cm z			
1	analogia	rura deszczową do wymaganej rzędnej terenu, zasypanie nową warstwą	m ³	44,223	
		gruntu - szerokość wykopu 80cm		RAZEM	44,223
		26,4-5,14+31,934-8,971			
24	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.2.	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu po wykonaniu	m ³	62,568	
1	analogia	izolacji ścian fundamentowych		RAZEM	62,568
		13,2+49,368			
25		Wywiezienie nadmiaru urobku na składowisko wraz z dokonaniem opłaty	m ³		
d.2.	analiza indy-	użytkowej	m ³	115,702	
1	widualna	39,6+49,368+21,934+4,8		RAZEM	115,702
				RAZEM	115,702
2.2		Roboty instalacyjne kanalizacji deszczowej			
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4.7 PVC-u lite	m		
d.2.	1308-02		m	49,500	
2		49,50		RAZEM	49,500
				RAZEM	49,500
27	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - stu-	szt		
d.2.	18 0517-02	dzienka kanalizacji systemowa PIPE LIFE PRO studnia S1 o śr.630mm, w			
2	analogia	gotowym wykopie	szt	1,000	
1				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - stu-	szt		
d.2.	18 0517-02	dzienka kanalizacji systemowa studnia połączeniowa S1 o śr.600mm, w			
2	analogia	gotowym wykopie	szt	1,000	
1				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - stu-	szt		
d.2.	18 0517-02	dzienka kanalizacji systemowa studnia osadnikowa S2 o śr.600mm, w go-			
2	analogia	towym wykopie	szt	1,000	
1				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - stu-	szt		
d.2.	18 0517-02	dzienka kanalizacji systemowa studnia przelotowa S3 o śr.600mm, w goto-			
2	analogia	wym wykopie	szt	1,000	
1				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-	Rury spustowe z blachy ocynk okrągłe o śr. 100 mm- wpięcia do projekto-	m		
d.2.	02 0531-04	wanej kan.deszczowej	m	3,000	
2	analogia	3,0		RAZEM	3,000
				RAZEM	3,000
32	KNNR 4	Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 160/110 mm o połączeniach wcisko-	szt.		
d.2.	0222-03	wych			
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.2. 0222-03 2 analogia	Kolanko z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm/88st	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.2. 1610-01 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-31 d.2. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 2- d.2. 18 0520-01 2 analogia	Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe w studni rewizyjnej murowanej- Zasuwa burzowa DN160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4- d.2. 01 0208-04 2 analogia	Wpięcie do istniejącej studni deszczowej za pomocą szczelnej kształtki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Drenaż opaskowy			
3.1		Roboty ziemne			
39	KNR 2-01 d.3. 0317-05 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -wykop pod drenaż i izolację ścian fundamentowych szerokości 120cm tył budynku 15,9*2,20*1,20	m ³		
			m ³	41,976	
				RAZEM	41,976
40	KNR 2-01 d.3. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - ażurowanie jednostronne 2*15,9*2,2	m ²		
			m ²	69,960	
				RAZEM	69,960
41	KNR 2-01 d.3. 0610-02 1	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm 0,5*15,9*0,1	m ³		
			m ³	0,795	
				RAZEM	0,795
42	KNR 2-01 d.3. 0610-02 1	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr. 16cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1,6 0,64*15,9*0,16	m ³		
			m ³	1,628	
				RAZEM	1,628
43	KNR 2-01 d.3. 0610-02 1	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka nad rurę drenażową gr. 20cm Krotność = 2 0,8*15,9*0,2	m ³		
			m ³	2,544	
				RAZEM	2,544
44	KNR 9-11 d.3. 0202-01 1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 0,8*15,9	m ²		
			m ²	12,720	
				RAZEM	12,720
45	KNNR 1 d.3. 0318-03 1 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypywanie wykopu o szer.120cm z rura drenarską do wymaganej rzędnej terenu, zasypywanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31,5-63mm - szerokość wykopu 80cm 0,8*1,74*15,9	m ³		
			m ³	22,133	
				RAZEM	22,133
46	KNNR 1 d.3. 0318-02 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów ręcznie 100% gruntem z odkładu - pozostała część wykopu 40cm 0,4*2,2*15,9	m ³		
			m ³	13,992	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 1 d.3. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach - pozostała część wykopu 40cm 0,4*2,2*15,9	m ³ m ³	RAZEM 13,992	13,992 13,992
48	analiza indy- d.3. widualna 1	Wywiezienie nadmiaru urobku na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 0,8*2,2*15,9	m ³ m ³	RAZEM 27,984	 27,984
				RAZEM	27,984
3.2		Roboty instalacyjne			
49	KNNR 4 d.3. 1308-01 2 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury drenarskie, odwadniające 160/137mm PP z perforacją na 2/3 obwodu 19,10	m m	 19,100	 19,100
				RAZEM	19,100
50	KNR 5-10 d.3. 0303-02 2 analogia	Układanie rur ochronnych z AROT o średnicy do 110 mm w wykopie (na kabel elektryczny) 15,0	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
51	KNR 2-31 d.3. 1101-01 2	Opaska żwirowa wokół budynku Krotność = 2 15,*0,5	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
52	KNR 2-31 d.3. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
4		Roboty odtworzeniowe			
53	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 59,910	m ² m ²	 59,910	 59,910
				RAZEM	59,910
54	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <dalsze 5cm> Krotność = 5 poz.53	m ² m ²	 59,910	 59,910
				RAZEM	59,910
55	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 0,5	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
56	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 0,5	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
57	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 0,5	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
58	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 0,5	m ² m ²	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
59	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-02 d.4 1219-01	Wsypy piwniczne - montaż 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
61	KNR 2-31 d.4 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm (dojazd i opaska) 0,7*15,8+17,8*0,5+17,6*0,5	m ² m ²	 28,760	 28,760
				RAZEM	28,760
62	KNR 2-31 d.4 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm (dojazd i opaska) 0,7*15,8+17,8*0,5+17,6*0,5	m ² m ²	 28,760	 28,760
				RAZEM	28,760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	KNR 2-31 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		30,270+10,56	m ²	40,830	
				RAZEM	40,830
64 d.4	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3,5*1,5+7,5*1,0	m ²	12,750	
				RAZEM	12,750
65 d.4	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (trelinka)	m ²		
		1,2*17,8+0,8*17,80	m ²	35,600	
				RAZEM	35,600
5		Oplaty			
66 d.5	analiza indywidualna	Zajęcia pasa drogowego - droga i chodnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000