

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Remont elewacji, budowa drenażu opaskowego wraz z izolacją pionową i poziomą ścian fundamentowych dla budynku przy ul. Przebieg 3 w Wałbrzychu"
ADRES INWESTYCJI : ul. Przebieg 3 w Wałbrzychu, dz. nr 245/5, 245/6, 243 obręb nr 21 Nowe Miasto
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Przebieg 3, 58-300 Wałbrzych
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	(16.70+1.10+16.70+1.10)+(4.10+1.20+4.10+1.20)	m	46.200	
				RAZEM	46.200
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	(4.10+1.20+4.10+1.20)	m	10.600	
				RAZEM	10.600
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	- droga + chodnik (4.10*1.20)+(16.70*1.10)	m ²	23.290	
				RAZEM	23.290
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości <dalsze 9cm> droga	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 9 4.10*1.20	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
5	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - mas mineralno-bitumicznych	m ³		
d.1	1103-01	(4.10*1.20*0.12)+(16.70*1.10*0.03)	m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicznych	m ³		
d.1	1103-04	1.142	m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - wywóz mas mineralno-bitumicznych	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9 1.142	m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
8	analiza indywidualna	Koszty składowania mas mineralno-bitumicznych/opłata składowiskowa/ 1.142*2.20	t		
			t	2.512	
				RAZEM	2.512
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka chodnika	m ²		
d.1	0805-01	16.70*0.40	m ²	6.680	
				RAZEM	6.680
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - droga+chodnik	m ²		
d.1	0802-05	(4.10*0.80)+(16.70*1.50)	m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości <dalsze 5cm> - droga	m ²		
d.1	0802-06	Krotność = 5 4.10*0.80	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-06	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - opaska betonowa	m ²		
d.1	0810-03	20.50*0.60	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia- rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35x35cm	m ²		
d.1	0807-01	2.20*1.20	m ²	2.640	
	analogia			RAZEM	2.640
15	KNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie - demontaż istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej	m		
d.1	0222-02	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	kalk. własna	Zabetonowanie/zaślepienie otworu w istniejącej studni	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt		
d.1		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty ziemne		RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-01 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 - roboty ręczne 100%, 161.485	m ³ m ³	 161.485	
				RAZEM	161.485
19 d.2	KNNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m 98.105	m ² m ²	 98.105	
				RAZEM	98.105
3		Podsypka,zasypka,obsypka			
20 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm 57.60*0.8	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
21 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1.6 57.6*0.64	m ² m ²	 36.864	
				RAZEM	36.864
22 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2 57.60*0.8	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
23 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 20cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 2 51.50*0.80*0.10	m ³ m ³	 4.120	
				RAZEM	4.120
24 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1.5 51.50*0.65*0.15	m ³ m ³	 5.021	
				RAZEM	5.021
25 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka nad rurę drenażową gr. 15cm Krotność = 1.5 51.50*0.80*0.15	m ³ m ³	 6.180	
				RAZEM	6.180
26 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 51.50*0.80	m ² m ²	 41.200	
				RAZEM	41.200
27 d.3	KNNR 1 0318-03 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 - zasypanie wykopu o szer.80cm z rura drenarską do wymaganej rzędnej terenu, zasypanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31,5-63mm 70.341	m ³ m ³	 70.341	
				RAZEM	70.341
28 d.3	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie gruntem rodzimym części wykopów 23.849	m ³ m ³	 23.849	
				RAZEM	23.849
29 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu rodzimego do zasypania części wykopu 23.489	m ³ m ³	 23.489	
				RAZEM	23.489
30 d.3	KNNR 1 0318-02	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 z rurą kd w chodniku gruntem niewysadzinowym (wymiana gruntu) 27.980	m ³ m ³	 27.980	
				RAZEM	27.980
31 d.3	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
4		Roboty instalacyjne			
32 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41 69.10	m m	 69.100	
				RAZEM	69.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - analogia - rura karbowana drenarska o śr.150 SN4 z PE z perforacją na 2/3 obwodu	m		
		61.80	m	61.800	
				RAZEM	61.800
34 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sdr1, Sdr2, Sdr3 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna Sdr4 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia osadnikowa So5 o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna d1 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna d2, d4 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna d3 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna d5 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR-W 2-18 0524-03 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - analogia - studzienka z kręgów betonowych o śr.500mm zwieńczona włazem B125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik i kolano dla wykonania kaskady	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni betonowej - kształtki AWADOCK dn160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
45 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych/studzienek teletechnicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.4	KNR BC-02 0312-03 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
47 d.4	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - wykopy umocnione - rura ochronna Arot A 110 PS /kanalizacja deszczowa+drenaż/	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Roboty odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5	0114-05	(4.10*0.80)+(16.70*1.50)	m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - daszle 5cm /droga/	m ²		
d.5	0114-06	Krotność = 5 4.10*0.80	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
50	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	0310-01	4.10+1.20+4.10+1.20	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
51	KNR 2-31	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.5	0503-01	16.70+1.10+16.70+1.10	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
52	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.5	0310-02	Krotność = 2 4.10+1.20+4.10+1.20	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
53	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.5	0310-05	4.10+1.20+4.10+1.20	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
54	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.5	0310-06	Krotność = 3 4.10+1.20+4.10+1.20	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
55	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie linii krawężnika z krawężnikami pozyskanymi z robót rozbiórkowych	m		
d.5	0404-04	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-31	Opaska żwirowa - tłuczeń 0-31,5mm gr.10cm	m ²		
d.5	0202-01	(16.70*0.40)+(33.20*0.80)	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
57	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.5	0407-03	51.10	m	51.100	
				RAZEM	51.100
6		Roboty towarzyszące			
58	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Opłata za zajęcie chodnika i drogi	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000