

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze sieci ciepłej do hali D1
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Fabryczna10
INWESTOR : D.Z.U.P. DOZAMEL Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 10, 53-609 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 06.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty w oparciu o projekt wykonawczy S.818.1 oraz wizję lokalną					
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40	m ²		
d.1	0105-04	cm; miejsce cięcia - posadzka (23.50+31.60)*0.20	m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1	0212-02	15 cm	m ³	4.700	
		23.50*0.2	m ³	6.320	
		31.60*0.2	m ³	0.200	
		1.0*1.0*0.2		RAZEM	11.220
3	KNR AT-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoi-	m ²		
d.1	0106-01 ana-	nowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	7.500	
	logia	7.50		RAZEM	7.500
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³	m ³		
d.1	0201-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	9.700	
		odległość do 1 km - studzienki		RAZEM	9.700
		9.70			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³	m ³		
d.1	0201-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	40.509	
		odległość do 1 km		RAZEM	40.509
		57.87*0.70			
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-03	mi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³	17.361	
		57.87*0.3		RAZEM	17.361
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-02	przy istniejących fundamentach	m ³	1.200	
		1.0*1.0*1.2		RAZEM	1.200
8	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo-	m ²		
d.1	0107-01	kość do 3 m	m ²	91.560	
		(23.50+31.60+10.30)*1.40		RAZEM	91.560
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	37.000	
		37.0		RAZEM	37.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	7.690	
		7.69		RAZEM	7.690
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	0.550	
		1.0*1.0*(1.4-0.85)		RAZEM	0.550
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozebranej nawierzch-	m ³		
d.1	0108-19 ana-	ni na odległość do 1 km	m ³	11.420	
	logia	11.22+1.0*1.0*0.2		RAZEM	11.420
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m ³	11.420	
		Krotność = 24		RAZEM	11.420
		11.22+1.0*1.0*0.2			
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	(57.87+9.70)-(7.69+0.55+37.0)	m ³	22.330	
				RAZEM	22.330
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 24	m ³	22.330	
		22.33		RAZEM	22.330
2		Roboty budowlane			
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm podsypka piasko-	m ³		
d.2	0511-03	wa	m ³	10.726	
		(48.23+5.40)*0.20		RAZEM	10.726
17	KNR-W 2-18	Obsypka kanału z materiałów sypkich gr. 25 cm	m ³		
d.2	0511-04	11.06+9.65	m ³	20.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-050114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30.0 cm 19.65	m ² m ²	RAZEM 19.650	20.710 19.650
19	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod nawierzchnię i płytki 23.70*0.2 + 19.65*0.10+1.0*1.0*0.10	m ³ m ³	RAZEM 6.805	6.805 6.805
20	KNR AT-03 d.2 0303-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych) 26-75 pojazdów na godzinę 19.65	m ² m ²	RAZEM 19.650	19.650 19.650
21	KNR AT-03 d.2 0304-04 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 7.50	m ² m ²	RAZEM 7.500	7.500 7.500
22	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1.0*1.0	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNR 2-05 d.2 0201-11	Konstrukcje stalowe dla podparcia rurociągów - drobne konstrukcje wieszakowe 0.25	t t	RAZEM 0.250	0.250 0.250
3	Roboty demontażowe rurociągów				
24	KNR 2-16 d.3 0601-07 z.sz.2.3. 9903-2	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm - demontaż demolacyjny 3.14*0.44*27.0 3.14*0.34*4.0 3.14*0.28*12.0	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 37.303 4.270 10.550	52.123 52.123
25	KNR 2-16 d.3 0202-01 z.sz.2.3. 9903-2	Izolacja o grubości do 120 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.65-254 mm - demontaż demolacyjny 52.12	m ² m ²	RAZEM 52.120	52.120 52.120
26	KNR 2-15 d.3 0403-09 analogia	Demontaż rur stalowych instalacyjnych na estakadzie i ścianach budynku 27.0+4.0+12.0+15.0	m m	RAZEM 58.000	58.000 58.000
27	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 52.123*0.00075*7.8 27*0.031 4.0*0.01026 12.0*0.00457	t t t t t	RAZEM 0.305 0.837 0.041 0.055	1.238 1.238
28	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 1.238	t t	RAZEM 1.238	1.238 1.238
4	Studnia i rurociągi				
29	KNR-W 2-18 d.4 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	komp komp	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30	KNR 2-20 d.4 0216-08	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 168.3/250 mm; grubość ścianek rur stalowych 4.5mm 55.0	m m	RAZEM 55.000	55.000 55.000
31	KNR 2-20 d.4 0215-07	Rurociągi z rur preizolowanych z alarmem o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 4.0	m m	RAZEM 4.000	4.000 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-20 d.4 0218-07	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe z alarmem o średnicy 48.3/110 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	szt.	RAZEM	4.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-20 d.4 0219-07	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe z alarmem o średnicy 168.3/250 mm; grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-20 d.4 0224-08	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - trójnik opadowy odwadniający TO-150/40, l=1200mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.4 0403-09 z.o.2.6. 9902-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.zewn.159.0/4.5 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - hala o wys. ponad 8 do 12 m	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNR 2-15 d.4 0403-06 z.o.2.6. 9902-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - hala o wys. ponad 8 do 12 m	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15 d.4 0403-03 z.o.2.6. 9902-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - hala o wys. ponad 8 do 12 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 2-15 d.4 0408-02 z.o.2.6. 9902-01	Zawory kulowe odcinające z końcówkami do spawania o śr. nom. 20 mm - hala o wys. ponad 8 do 12 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 d.4 0408-02 z.o.2.6. 9902-01	Zawory kulowe odcinające z końcówkami do spawania o śr. nom. 25 mm - hala o wys. ponad 8 do 12 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.4 0412-07 z.o.2.6. 9902-01	Zasuwy kołnierzone klinowe nr kat.043 o śr. nom. 150 mm - hala o wys. ponad 8 do 12 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.4 0412-07 z.o.2.6. 9902-01	Zasuwy kołnierzone klinowe nr kat.043 o śr. nom. 100 mm - hala o wys. ponad 8 do 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.4 0403-12 analogia	Rury ochronne w przejściach przez przegrody budowlane	m		
		0.5*6	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-15 d.4 0404-02 z.o.2.6. 9902-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych - hala o wys. ponad 8 do 12 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNR 2-16 d.4 0201-03 z.o.2.2.1. 9902-12	Izolacja o grubości 50 mm elementami z łupków izolacyjnych z pianki poliuretanowej PUR śr.zew.do 254 mm - na wysokości 8-15 m	m ²		
		35*0.57	m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
45	KNR 2-16 d.4 0201-03 z.o.2.2.1. 9902-12	Izolacja o grubości 50 mm elementami z łupków izolacyjnych z pianki poliuretanowej PUR śr.zew.do 88.9 mm - na wysokości 8-15 m	m ²		
		3*0.3	m ²	0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.900
46	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm elementami z łupka izolacyjnych z pianki poliureta- nowej PUR śr.zew.do 33.7mm - na wysokości 8-15 m	m ²		
d.4	0201-03				
	z.o.2.2.1.				
	9902-12				
		25*0.126	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
47	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy cynkowej o grubości 0.75 mm na izolacji rurocią- gów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²		
d.4	0601-07				
		0.278*3.14*35	m ²	30.552	
		0.192*3.14*3	m ²	1.809	
		0.135*3.14*25	m ²	10.598	
				RAZEM	42.959
48	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.4	1611-03				
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - prze- stawienie kolumny	kol.		
d.4	1611-03				
	z.sz. 5.24.	Krotność = 3			
	9926-03				
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż istniejącej wiaty	kom		
d.4	własna				
		1	kom	1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kalkulacja	System sygnalizacji alarmu	kom		
d.4	własna				
		1	kom	1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja	Oплата składowiskowa za odpady	t		
d.4	własna				
		(11.42+22.33)*1.5+1.24	t	51.865	
				RAZEM	51.865