
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GOSPODARCZO - SOCJALNY - Mój Rynek
ADRES INWESTYCJI : KNYSZYN, Gmina Knyszyn działka nr. geod. 403/23
INWESTOR : Urząd Miejski w Knyszynie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 39, 19 - 120 Knyszyn
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

Poziom cen : III Kw SEKOCENBUD 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacyjne, wewnętrzne instalacje wodociągowe i kanalizacyjne.					
1		Przyłącze wodociągowe			
d.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		0.80*42.75*2.20	m ³	75.24	
				RAZEM	75.24
2	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
3	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2.25*1.40	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
4	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2*2.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		0.80*6.25	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		5.0*[0.80*6.25]	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
7	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		0.80*6.25	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		0.80*42.75*2.05	m ³	70.11	
				RAZEM	70.11
9	KNR 2-01 d.1 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania po- nad 15 cm - kat.III	m ³		
		0.80*42.75*0.15	m ³	5.13	
				RAZEM	5.13
10	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.10*42.75*0.80	m ³	3.42	
				RAZEM	3.42
11	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.80*42.75*2.20	m ³	75.24	
				RAZEM	75.24
12	KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy zewnętrznej sieci wodociągowej ułożonej ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego	m		
		42.75	m	42.75	
				RAZEM	42.75
13	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1.20*[34.25+2.00]	m ²	43.50	
				RAZEM	43.50
14	KNR 2-31 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2*2.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		2.25*1.40	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
16	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		0.80*6.25	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		0.80*6.25	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		4*[0.80*6.25]	m ²	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
19	KNNR 4 d.1 1708-01 analogia	Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 32x3,4 łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		42.75+2.20+0.50	m	45.45	
				RAZEM	45.45
20	KNNR 4 d.1 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 1110-01 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE,	prób.		
		1.00	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Przykanalik kanalizacyjny			
25	KNR 2-01 d.2 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		0.80*1.20*[12.35+27.50]+0.80*1.80*11.75	m ³	55.18	
				RAZEM	55.18
26	KNR 2-31 d.2 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
27	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1.40*[3.75+1.00]	m ²	6.65	
				RAZEM	6.65
28	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		4*2.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		0.80*1.20*[12.35+27.50]+0.80*1.80*[11.75+1.50]	m ³	57.34	
				RAZEM	57.34
30	KNR 2-01 d.2 0421-03	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat.III	m ³		
		0.80*0.15*[12.35+27.50+11.75+1.50]	m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
31	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.80*0.20*[12.35+27.50+11.75+1.50]	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
32	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.80*1.00*[12.35+27.50]+0.80*1.60*[11.75+1.50]	m ³	48.84	
				RAZEM	48.84
33	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1.20*[12.35+27.50+11.75+1.50]-1.20*[3.75+1.00]	m ²	58.02	
				RAZEM	58.02
34	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		2*2.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		2.25*1.40	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
36	KNNR 4 d.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.35	m	12.35	
				RAZEM	12.35
37	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	27.50+11.75	m	39.25	
				RAZEM	39.25
38	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście		
d.2	2017-15	1	przejście	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
39	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	1417-02	2	szt	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
40	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.3	0307-02	0.50*0.60*[8.00+2.05+0.95+1.45+2.05+0.96+0.45+0.40+2.95+1.00+1.00]	m³	6.38	
	analogia			RAZEM	6.38
41	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.3	1411-01	0.50*0.10*[8.00+2.05+0.95+1.45+2.05+0.96+0.45+0.40+2.95+1.00+1.00]	m³	1.06	
				RAZEM	1.06
42	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³		
d.3	0318-01	0.50*0.50*[8.00+2.05+0.95+1.45+2.05+0.96+0.45+0.40+2.95+1.00+1.00]	m³	5.32	
				RAZEM	5.32
43	kalk. własna	Tuleje ochronne na przewodach kanalizacyjnych przez ściany zewnętrzne z rur. stalowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.3		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50
44	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-03	8.00+2.05+2.05+0.40+2.94+1.00	m	16.44	
				RAZEM	16.44
45	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-02	0.95+1.45+0.45+1.00	m	3.85	
				RAZEM	3.85
46	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-01	0.40+1.80+0.96+1.65+1.70	m	6.51	
				RAZEM	6.51
47	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	m		
d.3	0213-05	4.25	m	4.25	
				RAZEM	4.25
48	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-01	1+5+1+1+1	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
49	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-02	1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0211-03	2+2+1+1+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
4		4. Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
51	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.4	0123-05	1.00	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
52	KNNR 4	Szafki hydrantowe wnękowe [obudowa zestawu wodomierzowego]	kpl.		
d.4	0142-02	1.00	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 d.4 0131-02 analogia	Zawór antyskażeniowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm na konsoli	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 4 d.4 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4-01 d.4 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.60+0.50+2*0.70	m	2.50	
		0.70+2*0.50	m	1.70	
		0.70+5*0.50	m	3.20	
		3*0.70+0.50	m	2.60	
		0.50+1.20+7*0.50	m	5.20	
				RAZEM	15.20
56	KNNR 4 d.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [PE-X/AL 20x2,25 - woda zimna]	m		
		5.75+0.60+0.50+2*0.70	m	8.25	
		1.97+0.50+0.70+0.55+1.75+0.50	m	5.97	
		8.00+0.24+0.70+2.80+5*0.50+0.70+0.50+3.00+2*0.70	m	19.84	
				RAZEM	34.06
57	KNNR 4 d.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [PE-X/AL 20x2,25 - woda ciepła]	m		
		1.45+0.50+0.55+2.15+1.15+0.50+5.00+5*0.50+3.75+0.50	m	18.05	
				RAZEM	18.05
58	KNNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		34.06+18.05	m	52.11	
				RAZEM	52.11
59	KNNR 4 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16+9	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
60	KNNR 4 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNNR 4 d.4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15+8	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
62	KNNR 4 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.0+1.0	prob.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNNR 4 d.4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dołek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		34.06+18.05	m	52.11	
				RAZEM	52.11
64	KNNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		52.11	m	52.11	
				RAZEM	52.11
5	5. Montaż armatury i ceramiki sanitarnej oraz wyposażenia dodatkowego				
65	KNNR 4 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNNR 4 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
67	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 4 d.5 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem [umywalka dla osób niepełnosprawnych 65x56 z otworem] 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż uchwytów i wyposażenia łazienki dla osób niepełnosprawnych [uchwyt umywalkowy szt. 2, stały, mocowany do ściany; uchwyt WC - uchylny z miejscem na papier mocowany do ściany szt. 1; uchwyt WC - uchylny mocowany do posadzki szt. 1; lustro uchylne szt. 1] 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6.00	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" [urządzenie kompaktowe dla osób niepełnosprawnych] 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.5 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNNR 4 d.5 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
74	KNNR 4 d.5 0137-03 analogia	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm [bateria dla osób niepełnosprawnych] 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNNR 4 d.5 0143-01 analogia	Pojemnościowy ogrzewcz wody o poj. 80 l 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00