

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zewnętrznego zasilania wody i energii elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Felczaka 3c, 71-417 Szczecin
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin INGLOT
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inwestorski na wymianę pionów					
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1		zabezpieczenie terenu budowy (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, pomosty itp.) budynek nie jest wyłączony z eksploatacji.	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,6-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0307-04	0,5*0,7*(12+4,5+2,0)+1,0*1,0*0,7	m ³	7,175	
				RAZEM	7,175
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.2	0214-05	poz.2	m ³	7,175	
				RAZEM	7,175
1.3		Roboty zabezpieczające przy kolizjach z innymi mediami			
4	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z typu AROT o śr. do 110 mm	m		
d.1.3	0814-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe przy nawierzchniach - przedmiary mają charakter poglądowy, całość robót odtworzeniowych należy wykonać zgodnie z wytycznymi Zarządcy Dróg			
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - płyty przeznaczone do ponownego montażu	m ²		
d.1.4	0815-07	1,0*(2,0+1,2)	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
6	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 5 cm	m ³		
d.1.4	0107-03	poz.5*0,05	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
7	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu	m ²		
d.1.4	0502-01	poz.5	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
1.5		Układania instalacji			
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.5	0333-13	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 60 cm - otwór o śr. 310 mm	szt.		
d.1.5	1427-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 60 cm - zabezpieczenie przepustów pianką poliuretanową	szt.		
d.1.5	0206-02 analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,6-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.5	0307-04	0,5*0,5*(4,4+12,0)	m ³	4,100	
				RAZEM	4,100
12	KNR-W 2-18	Podsypka z piasku pod rurę - warstwa gr.10 cm	m ³		
d.1.5	0511-01	(poz.13)*0,5*0,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.1.5	0109-01 analogia	1,0+12+3,0+2,0+4,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego	złącz.		
d.1.5	0110-01/02 analogia	20	złącz.	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy, zawór spustowy, kran czerpalny ze złączką pod węża	szt.		
d.1.5	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kinita przepływowa typ 1	szt.		
d.1.5	0408-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne 50-100 mm	m		
d.1.5	0611-01 analogia	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-18	Obsypanie rury piaskiem - warstwa gr.10 cm	m ³		
d.1.5	0511-01	(poz.13)*0,5*0,1	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.5	0707-01	poz.13	m	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
d.1.5	0530-01	0,30*0,30*0,30	m ³	0,027	
				RAZEM	0,027
21	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1.5	0708-01	(poz.13)	m	22,000	
				RAZEM	22,000
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.5	0214-05	poz.11	m ³	4,100	
				RAZEM	4,100
2		Roboty instalacyjne w budynku			
2.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
23	kalk. własna	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych.	m ²		
d.2.1		6,6*1,0	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
24	KNR 7-28	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
d.2.1	0205-05	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.1	0206-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-08	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
d.2.1	0604-01	3,5*2+2,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - termatex, materiały z demontażu.	m ²		
d.2.1	2702-01 analogia	6,6*1,0	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
2.2		Roboty instalacyjne			
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	0211-01	1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0207-01	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
30	KNNR 4	Rurociąg z polietylenu sieciowanego - al/pex/al 16x2	m sieci		
d.2.2	0410-05 analogia	3,5*2+7,5	m sieci	14,500	
				RAZEM	14,500
31	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm (pianką poliuretanową)	szt.		
d.2.2	0206-02 analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	kalk. własna	Wykonanie wpięcia do istniejącej instalacji	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-15 d.2.2 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 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	1,000 2,000
34	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm - zawór kulowy, zawór spustowy, kran czepalny ze złączką pod węża 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
35	Analogia d.2.2 KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych, wciągane do rur instalacyjnych, układane w brzdach bądź układane na uchwytach - przewody kabelkowe YDY 3x2,5 2,0+8,0+3,5	m m	13,500 RAZEM	13,500 13,500
36	d.2.2 kalk. własna	Modernizacja istniejącej TP 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
37	KNNR 5 d.2.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8,000 RAZEM	8,000 8,000
38	KNNR 5 d.2.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
39	KNNR 5 d.2.2 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton poz.35	m m	13,500 RAZEM	13,500 13,500
40	KNNR 5 d.2.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
41	KNNR 5 d.2.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszki natynkowe instalacyjne 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
42	KNNR 5 d.2.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
43	KNNR 5 d.2.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
2.3		Roboty pozostałe			
44	KNR 4-01 d.2.3 0106-04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych, polepy, obróbek, złomu itp. 3	m ³ m ³	3,000 RAZEM	3,000 3,000
45	KNR 4-01 d.2.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km poz.44	m ³ m ³	3,000 RAZEM	3,000 3,000
46	KNR 4-01 d.2.3 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymimateriałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.44	m ³ m ³	3,000 RAZEM	3,000 3,000