

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja TOALETA PUBLICZNA

Adres: DZIAŁKA NR 321 OBRĘB JANOWIEC WIELKOPOLSKI

Kody CPV:

Inwestor: GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI
UL. GNIEŹNIĘSKA 3
88-430 JANOWIEC WIELKOPOLSKI

Wykonawca:

ŁABISZYN

Sporządził: mgr inż. Janusz Hajost

Sprawdził:

Data opracowania: korekta 23.05.2022 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		FUNDAMENTY			
1.1	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. 7*1,00*1,00*0,70	m3 m3	4,900	4,900
1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 7*0,45*0,60*0,10	m3 m3	0,189	0,189
1.3	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 7*0,25*0,38*0,60	m3 m3	0,399	0,399
1.4	KNR-W 2-02 0602-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*0,25*0,38	m2 m2	0,665	0,665
1.5	KNR-W 2-02 0602-0200	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*0,25*0,38	m2 m2	0,665	0,665
1.6	KNR-W 2-02 0603-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*2*(0,25+0,38)*0,60	m2 m2	5,292	5,292
1.7	KNR-W 2-02 0603-0200	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej 7*2*(0,25+0,38)*0,60	m2 m2	5,292	5,292
1.8	KNR 2-01 0314-0200	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV. 7*1,00*1,00*0,70-7*0,25*0,38*0,60	m3 m3	4,501	4,501
2		KONTENERY - STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		KONSTRUKCJA KONTENERÓW			
2.1.1	KNR 2-05 0101-0400	Hale typu lekkiego. Montaż ramy 0,81	t t	0,810	0,810
2.1.2	kalkulacja własna	konstrukcja stalowa 0,81	t t	0,810	0,810
2.1.3	KNNR 7 0904-0100	Malowanie zmontowanych konstrukcji szkieletowych farbą pęczniącą do klasy odporności pożarowej R 30 0,81	t t	0,810	0,810
2.2		OBUDOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, WEWNĘTRZNYCH I DACHU			
2.2.1	KNR 2-05 1004-0100	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10 % z płyt PUR-160 metodą tradycyjną 3,20*5,79	m2 m2	18,528	18,528
2.2.2	KNR 2-05 1002-0100	Montaż lekkiej obudowy ścian zewnętrznych z płyt PUR-120 (EI30) metodą tradycyjną 2*2,58*2,82+2*5,89*2,55-2*1,10*2,10-0,90*2,05	m2 m2	38,125	38,125
2.2.3	KNR 2-05 1002-0100	Montaż lekkiej obudowy ścian wewnętrznych z płyt PUR-100 metodą tradycyjną 2*2,58*2,57	m2 m2	13,261	13,261
2.2.4	KNR-I 0-21 4004-0602	Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z płyt OSB o grubości 18 mm (2*0,29+1,25)*2,77+2*(0,19+0,30)*2,36	m2 m2	7,382	7,382
2.2.5	kalkulacja własna	Dostawa płyt PUR-160 18,528	m2 m2	18,528	18,528
2.2.6	kalkulacja własna	Dostawa płyt PUR-120 (EI30) 38,125	m2 m2	38,125	38,125
2.2.7	kalkulacja własna	Dostawa płyt PUR-100 13,261	m2 m2	13,261	13,261
2.2.8	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. 3,98+11,82	m2 m2	15,800	15,800
2.2.9	KNR-W 2-02 0524-0100	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 120 mm łączone na uszczelki 5,90	m m	5,900	5,900
2.2.10	KNR-W 2-02 0531-0300	Rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm z polichlorku winylu 2,85	m m	2,850	2,850
2.3		PODŁOGA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.1	KNR-I 0-15 0522-0200	Montaż blachy trapezowej T-20 2,77*5,89	m2 m2	16,315	16,315
2.3.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych grub. 10 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 2,77*5,89	m2 m2	16,315	16,315
2.3.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 2,77*5,89	m2 m2	16,315	16,315
2.3.4	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. 2,77*5,89	m2 m2	16,315	16,315
2.3.5	KNR 2-02 1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Krotność=3,5 2,77*5,89	m2 m2	16,315	16,315
2.3.6	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 2*5,68+2,71	m2 m2	14,070	14,070
2.3.7	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2*5,68+2,71	m2 m2	14,070	14,070
2.4		ELEWACJA			
2.4.1	NNRNKB 2-02U 0925-0100	Okładziny zewnętrzne z paneli elewacyjnych stalowych (2*2,70+5,85)*0,45	m2 m2	5,063	5,063
2.4.2	KNR 2-05 1007-0100	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z kasetonów stalowych 5,99*2,35+2*(0,52+0,52)*2,98+2*0,82*2,65	m2 m2	24,621	24,621
3		STOLARKA DRZWIOWA			
3.1	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z elektrozamkiem 2*1,10*2,10	m2 m2	4,620	4,620
3.2	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych z oszkleniem z szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi 0,90*2,05	m2 m2	1,845	1,845
4		WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODY ZIMNEJ I C.W.U.			
4.1	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 15 mm 0	m		
4.2	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 3	m m	3,000	3,000
4.3	KNR-I 0-35 0106-0100	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie 9	szt. szt.	9,000	9,000
4.4	KNR-I 0-35 0113-0200	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych fi 15 mm do wody zimnej lub ciepłej 7	szt. szt.	7,000	7,000
4.5	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.6	KNR-I 0-35 0114-0100	Baterie w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na ścianie, średnica nominalna 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.7	KNNR 4 0143-0100	Bojler elektryczny o pojemności 25 dm ³ 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5		WEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ			
5.1	KNR-W 2-15 0203-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 5	m m	5,000	5,000
5.2	KNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 6,40	m m	6,400	6,400
5.3	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	pode jśc.	4,000	
5.4	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2	pode jśc. pode jśc.	2,000	2,000
5.5	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.6	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty tworzywowe podłogowe o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.7	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
5.8	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
5.9	KNR-W 2-15 0234-0200	Pojedyncze pisuary z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		PRZYCISK P.POŻ			
6.1.1	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kgMontaż przycisku p.poż. 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.1.2	KNNR 5 0204-0100	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym 3	m m	3,000	3,000
6.2		MONTAŻ ROZDZIELNI			
6.2.1	KNR 5-14 0102-0100	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.2.2	wycena własna	Dostawa rozdzielni elektrycznej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6.3		ZASILANIE OŚWIETLENIA			
6.3.1	KNR 5-08 0101-0600	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwyty do konstrukcji 12	m m	12,000	12,000
6.3.2	KNR 5-08 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytych 12	m m	12,000	12,000
6.3.3	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego EW 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
6.3.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż plafonu oświetleniowego LED 40W z modulem oświetlenia awaryjnego 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
6.3.5	KSNR 5 0501-0100	Montaż plafonu oświetleniowego LED 12W z modulem oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
6.3.6	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych LED (czujnik ruchu, czujnik zmiernych, wyłącznik) 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
6.3.7	KSNR 5 0404-0100	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe - na wyłącznik 1-bieg n/t 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.3.8	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 20	pomi ar pomi ar	20,000	20,000
6.4		ZASILANIE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
6.4.1	KNR 5-08 0101-0600	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwyty do konstrukcji 14	m m	14,000	14,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.1.13	KNNR 4 0130-0200	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.1.14	KNR-W 2-15 0127-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych 12	m m	12,000	12,000
9.1.15	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 12/200	200 m 200 m	0,060	0,060
9.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
9.2.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. 15/1000	km km	0,015	0,015
9.2.2	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. 15*1,00*1,30	m3 m3	19,500	19,500
9.2.3	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 15*0,50	m2 m2	7,500	7,500
9.2.4	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 15	m m	15,000	15,000
9.2.5	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 15,00*0,50*0,30	m3 m3	2,250	2,250
9.2.6	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii I-II. 15*1,00*1,30	m3 m3	19,500	19,500
9.2.7	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 15,00*1,00*1,30	m3 m3	19,500	19,500
9.2.8	KNR 4-01 0208-0100	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.2.9	KNR-W 2-18 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą betonową 2	szt. szt.	2,000	2,000
9.3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
9.3.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. 8/1000	km km	0,008	0,008
9.3.2	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. 8*1,00*1,30	m3 m3	10,400	10,400
9.3.3	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 8*0,50	m2 m2	4,000	4,000
9.3.4	KNR-W 2-18 0408-0100	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk 8	m m	8,000	8,000
9.3.5	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 8,00*0,50*0,30	m3 m3	1,200	1,200
9.3.6	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii I-II. 8,00*1,00*1,30	m3 m3	10,400	10,400
9.3.7	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 8,00*1,00*1,30	m3 m3	10,400	10,400
9.3.8	KNR 4-01 0208-0100	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
9.4		WLZ			
9.4.1	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 14,00*0,60*0,60	m3 m3	5,040	5,040

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.4.2	KNR 5-08 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytych 14	m m	14,000	14,000
6.4.3	KSNR 5 0408-0301	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z wykonywane przewodami wciąganyimi do rur winidurowych RVs n.t.,podłoże-tynek na cegle,w magazynach 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.5		OGRZEWANIE PODŁOGOWE			
6.5.1	KNR 2-16 0304-0100	Montaż maty grzewczej podłogowej mocy 150W/m2 2*4,30+2,00	m2 m2	10,600	10,600
6.5.2	KNNR 5 1205-0100	Montaż termostatu z czujnikiem podłogowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
6.5.3	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5	m m	5,000	5,000
6.5.4	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów - maty 3	szt. szt.	3,000	3,000
7		WENTYLACJA			
7.1	KNNR 5 0410-0200	Wentylatory ściennie łazienkowe fi 150 z wyłącznikiem czasowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
8		DOSTAWA I MONTAZ KONTENEROW			
8.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych zestawów kontenerowych z kompletem instalacji 1	szt. szt.	1,000	1,000
9		PRZYŁĄCZA			
9.1		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODY			
9.1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 12/1000	km km	0,012	0,012
9.1.2	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. 12*1,20*1,6	m3 m3	23,040	23,040
9.1.3	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 12*0,5	m2 m2	6,000	6,000
9.1.4	KNR-W 2-18 0808-0100	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm łączonych metodą zgrzewania czolowego 14	m m	14,000	14,000
9.1.5	KNR 2-19 0219-0100-analogi a	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego-analogia taśma lokalizacyjna na przyłączy wodociągowym 12	m m	12,000	12,000
9.1.6	KNR 2-01 0320-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m.Grunt kategorii I-II. 12*1,00*1,60	m3 m3	19,200	19,200
9.1.7	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 12*1,20*1,60	m3 m3	23,040	23,040
9.1.8	KNR 2-15 0205-0300	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 63 mm pod fundamentem 1	m m	1,000	1,000
9.1.9	KNR-W 2-18 0309-0100	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych,rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 40 mm	m		
9.1.10	KNNR 4 0123-0501	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych,w rurociągach z polipropylenu o średnicy nominalnej 20 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
9.1.11	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9.1.12	KNNR 4 0130-0200	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.4.2	KNNR 5 0706-0200	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 14,00	m m	14,000	14,000
9.4.3	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 14,00	m m	14,000	14,000
9.4.4	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 14,00*0,60*0,60	m3 m3	5,040	5,040
10		WYPOSAZENIE TOALETY			
10.1	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwytyw stałych dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	4,000	4,000
10.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwytyw uchylnych dla niepełnosprawnych 4	szt. szt.	4,000	4,000
10.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łódeczka do przewijania dla dzieci 1	szt. szt.	1,000	1,000

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	625,09835		
	Razem				0,00PLN