



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO O SANITARIATY I MAGAZYN NA SPRZĘT PŁYWAJĄCY
ADRES INWESTYCJI	86-100 ŚWIECIE, GMINA ŚWIECIE, POWIAT ŚWIECKI, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
OBREB EWIDENCYJNY	SULNOWO [0019] SULNÓWKO [0017]
NR DZIAŁEK	1/2, 8/2 [SULNOWO] 18/2 [SULNÓWKO]
WOJEWÓDZTWO POWIAT	KUJAWSKO-POMORSKIE ŚWIECKI
NAZWA INWESTORA	GMINA ŚWIECIE
ADRES INWESTORA	UL. WOJSKA POLSKIEGO 124, 86-100 ŚWIECIE GMINA ŚWIECIE, POWIAT ŚWIECKI, WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Rozbudowa budynku
45213251-7	Branża budowlana
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty ziemne
45262210-6	Roboty fundamentowe
45223100-7	Konstrukcja stalowa
45223820-0	Obudowa budynku
45421130-4	Stolarka drzwiowa
45450000-6	Ślusarka
45440000-3	Malowanie
45233260-9	Utwardzenie terenu
45242000-5	Kontener
45330000-9	Branża sanitarna
45332000-3	Instalacja wodociągowa
45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej
45310000-3	Branża elektryczna
45315700-5	Skrzynka rozdzielcza przy złączu ZK-P
45311100-1	Linia zasilająca kablowa (włz) do TR
45315300-1	Rozdzielnica TR
45317100-3	Linia zasilająca kablowa do przepompowni
45315300-1	Zasilanie dla kontenerów pod wiatą magazynową
45317000-2	Uziom pionowy prętowy kontenerów
45316000-5	Oświetlenie magazynu
45262700-8	Przebudowa budynku
45213251-7	Branża budowlana
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Elementy konstrukcyjne
45421146-9	Okładziny z płyt g.-k.
45421131-1	Stolarka drzwiowa
45410000-4	Tynki i okładziny
45450000-6	Ślusarka
45442100-8	Malowanie
45330000-9	Branża sanitarna
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45332000-3	Instalacja wodociągowa
45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej
45310000-3	Branża elektryczna
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45311200-2	Oświetlenie, gniazda i łączniki

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku wielofunkcyjnego o sanitariaty i magazyn na sprzęt pływający
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1/2, 8/2, Sulnowo,
dz. nr 18/2, Sulnówko
86-100 Świecie
gmina Świecie, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Świecie
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
gmina Świecie, powiat świecki, województwo kujawsko-pomorskie
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku wielofunkcyjnego o sanitariaty i magazyn na sprzęt pływający					
1	45210000-2	Rozbudowa budynku			
1.1	45213251-7	Branża budowlana			
1.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1					
1	KNR 4-04 0301-d. 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
1.1		0,15*(6,80*9,80+1,5*1,4)	m ³	10,311	
				RAZEM	10,311
2	KNR 4-04 0301-d. 04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
1.1		0,15*(6,80*9,80+1,5*1,4)	m ³	10,311	
				RAZEM	10,311
3	KNR 4-05I 0409-d. 03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-04 1103-d. 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
1.1		poz.1+poz.2+poz.3*(2*3,14*0,60*3,0*0,10+3,14*0,6*0,6*0,15*2)	m ³	22,092	
				RAZEM	22,092
1.	45112000-5	Roboty ziemne			
1.2					
5	KNR-W 2-01 d. 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
1.2		((6,34*15,16)+(69,30))/10000	ha	0,0165	
				RAZEM	0,017
6	KNR-W 2-01 d. 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1.2		(6,34*15,16)+(69,30)	m ²	165,414	
	skucie	6,80*9,80	m ²	66,640	
				RAZEM	232,054
7	KNR-W 2-01 d. 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6	m ²		
1.2		(6,34*15,16)+(69,30)	m ²	165,414	
				RAZEM	165,414
8	KNR-W 2-01 d. 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
1.2		stopy magazyn 0,72*0,80*0,80*(13)	m ³	5,990	
		stopy kontener 0,72*0,80*0,80*(6+6)	m ³	5,530	
		studnia (2,0*2,0*3,0)-(3,14*0,6*0,6*3,0)	m ³	8,609	
		kolumna zlewna (0,30*0,40*0,55)	m ³	0,066	
				RAZEM	20,195
9	KNR-W 2-01 d. 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
1.2		(6,34*15,16)+(69,30)	m ³	165,414	
		poz.8	m ³	20,195	
				RAZEM	185,609
10	KNR-W 2-01 d. 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
1.2		stopy magazyn 0,72*0,80*0,80*(13)-0,72*0,40*0,40*(13)	m ³	4,493	
		stopy kontener 0,72*0,80*0,80*(6+6)-0,72*0,40*0,40*(6+6)	m ³	4,147	
		studnia ((2,0*2,0*3,0)-(3,14*0,5*0,5*3,0))	m ³	9,645	
				RAZEM	18,285

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 0239-d. 02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km; grunt kat. III	m ³		
1.1.					
1.2.		poz.9-poz.10	m ³	167,324	
				RAZEM	167,324
1.1.3	45262210-6	Roboty fundamentowe			
12	KNR-W 2-02 d. 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym /beton C12/15/	m ³		
1.1.					
1.3.	stopy magazyn	0,10*(0,50*0,50*13)	m ³	0,325	
	stopy kontener	0,10*(0,50*0,50*(6+6))	m ³	0,300	
	studnia	0,10*(3,14*0,6*0,6)	m ³	0,113	
	kolumna zlewnia	0,10*(0,40*0,55)	m ³	0,022	
				RAZEM	0,760
13	KNR 2-02 0604-d. 10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa /dylatacja/	m ²		
1.1.					
1.3.		0,4*1,05*6	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
14	KNR-W 2-02 d. 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu /beton C16/20/	m ³		
1.1.					
1.3.	stopy magazyn	(0,40*0,40*1,05)*13	m ³	2,184	
	stopy kontener	(0,40*0,40*1,05)*(6+6)	m ³	2,016	
	kolumna zlewnia	(0,30*0,40*0,55)	m ³	0,066	
				RAZEM	4,266
15	KNR-W 2-02 d. 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe - wg zestawienia stali fi 12 mm	t		
1.1.					
1.3.	stopy magazyn	13*((0,30*3+2,4*3)*0,888*0,001)*1,2	t	0,112	
	stopy kontener	(6+6)*((0,30*3+2,4*3)*0,888*0,001)*1,2	t	0,104	
	kolumna zlewnia	1*((0,45*3+0,30*4)*0,888*0,001)*1,2	t	0,0027	
				RAZEM	0,219
16	KNR-W 2-02 d. 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - wg zestawienia stali fi 6 mm	t		
1.1.					
1.3.	stopy magazyn	13*(6*1,36)*0,222*0,001*1,2	t	0,028	
	stopy kontener	(6+6)*(6*1,36)*0,222*0,001*1,2	t	0,026	
				RAZEM	0,054
17	KNR-W 2-02 d. 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
1.1.					
1.3.	stopy magazyn	13*(0,4*0,4)	m ²	2,080	
	stopy kontener	(6+6)*(0,4*0,4)	m ²	1,920	
	kolumna zlewnia	1*(0,4*0,55)	m ²	0,220	
				RAZEM	4,220
18	KNR-W 2-02 d. 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
1.1.					
1.3.		poz.17	m ²	4,220	
				RAZEM	4,220
19	KNR-W 2-02 d. 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
1.1.					
1.3.	stopy magazyn	13*(4*0,4*1,05)	m ²	21,840	
	stopy kontener	(6+6)*(4*0,4*1,05)	m ²	20,160	
	kolumna zlewnia	1*(0,5*(0,30*2+0,50*2))	m ²	0,800	
				RAZEM	42,800
20	KNR-W 2-02 d. 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
1.1.					
1.3.		poz.19	m ²	42,800	
				RAZEM	42,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 1.4	45223100-7	Konstrukcja stalowa			
21 d. 1. 1.4	KNR-W 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
	Słup S-1	(2*2)*(11,6*2,235*0,001) <r.kw. 80x80x5mm>	t	0,104	
	Słup S-2	(2*2)*(11,6*2,750*0,001) <r.kw. 80x80x5mm>	t	0,128	
	Słup S-3	(2*2)*(11,6*3,290*0,001) <r.kw. 80x80x5mm>	t	0,153	
	Słup S-4	(1)*(11,6*2,105*0,001) <r.kw. 80x80x5mm>	t	0,024	
	Rygiel dachowy R-1	(3*2)*(9,41*7,920*0,001) <r.kw. 80x80x4mm>	t	0,447	
	Blacha 1	(3*2)*0,120*0,120*0,012*7850*0,001	t	0,008	
	Blacha 2	(6*2)*0,120*0,120*0,012*7850*0,001	t	0,016	
	Blacha 3	(13+6*2)*0,22*0,22*0,012*7850*0,001	t	0,114	
				RAZEM	0,994
22 d. 1. 1.4	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
	Rygiel R-1	8*(6,90*2,91*0,001) <r.pr. 80x40x4mm>	t	0,161	
	Rygiel R-2	2*(6,90*3,00*0,001) <r.pr. 80x40x4mm>	t	0,041	
				RAZEM	0,202
23 d. 1. 1.4	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
	Płatwie dach. Pł-1	(6)*(10,7*3,60*0,001) <r.pr. 120x60x4mm>	t	0,231	
				RAZEM	0,231
24 d. 1. 1.4	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - elementy stalowe	t		
	Kątownik L60x60x3mm	(2,91*4+3,0+2,47)*(2,68*0,001) <kątownik L60x60x3mm>	t	0,046	
	Kątownik L60x60x3mm	(2,91+3,0)*(2,68*0,001) <kątownik L60x60x3mm>	t	0,016	
				RAZEM	0,062
25 d. 1. 1.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
	STD-1	0,015*8	t	0,120	
	STD-2	0,012*4	t	0,048	
				RAZEM	0,168
26 d. 1. 1.4	KNR 2-02 1604- 01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 4 m - ekstrapolacja	m ²		
	analogia				
		3,75*15,16*2+6,34*2,80*2	m ²	149,204	
				RAZEM	149,204
1. 1.5	45223820-0	Obudowa budynku			
27 d. 1. 1.5	KNR 2-02 0410- 04	Ołączenie połaci dachowych łątami 60x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
	analogia				
		2*4,0*7,92	m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
28 d. 1. 1.5	KNR 0-15II 0519- 03	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
		2*4,0*7,92	m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
29 d. 1. 1.5	KNR 13-13 0902- 02	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych ścian jednostronnych bez ocieplenia	m ²		
		46,09+3,90*2,38*2+5	m ²	69,654	
		-(1,05*2,12+3,60*2,12)	m ²	-9,858	
				RAZEM	59,796

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB 202 d. 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
1.		0,30*4,0	m ²	1,200	
1.5		0,30*7,92*4	m ²	9,504	
				RAZEM	10,704
1.	45421130-4	Stolarka drzwiowa			
1.6					
31	KNR-W 2-02 d. 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli, z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
1.	analogia				
1.6		1,05*2,12	m ²	2,226	
				RAZEM	2,226
32	KNR-W 2-02 d. 1027-02	Brama zewnętrzna stalowa pełna dwuskrzydłowa bez nasświetli, z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
1.	analogia				
1.6		3,60*2,12	m ²	7,632	
				RAZEM	7,632
1.	45450000-6	Ślusarka			
1.7					
33	KNR-W 2-02 d. 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
1.					
1.7		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR-W 2-02 d. 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
1.					
1.7		2,44*2	m	4,880	
				RAZEM	4,880
35	KNR-W 2-02 d. 0524-03	Rynny dachowe stalowe - leje spustowe	szt		
1.					
1.7		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.	45440000-3	Malowanie			
1.8					
36	KNR-W 7-12 d. 0221-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
1.					
1.8					
	Słup S-1	(2*2)*(0,307*2,235) <r.kw. 80x80x5mm>	m ²	2,745	
	Słup S-2	(2*2)*(0,307*2,750) <r.kw. 80x80x5mm>	m ²	3,377	
	Słup S-3	(2*2)*(0,307*3,290) <r.kw. 80x80x5mm>	m ²	4,040	
	Słup S-4	(1)*(0,307*2,105) <r.kw. 80x80x5mm>	m ²	0,646	
	Rygiel dachowy R-1	(3*2)*(0,310*7,920) <r.kw. 80x80x4mm>	m ²	14,731	
	Blacha 1	(3*2)*(0,120*0,120*2+0,120*0,012*4)	m ²	0,207	
	Blacha 2	(6*2)*(0,120*0,120*2+0,120*0,012*4)	m ²	0,415	
	Blacha 3	(13)*(0,22*0,22*2+0,22*0,012*4)	m ²	1,396	
	Rygiel R-1	8*(0,230*2,91) <r.pr. 80x40x4mm>	m ²	5,354	
	Rygiel R-2	2*(0,230*3,00) <r.pr. 80x40x4mm>	m ²	1,380	
	Płatwie dach. Pł-1	(6)*(0,350*3,60) <r.pr. 120x60x4mm>	m ²	7,560	
	Kątownik L60x60x3mm	(2,91*4+3,0+2,47)*(0,240) <kątownik L60x60x3mm>	m ²	4,106	
	Kątownik L60x60x3mm	(2,91+3,0)*(0,240) <kątownik L60x60x3mm>	m ²	1,418	
	STD-1	8*2*3,51*(2*3,14*0,008)	m ²	2,821	
		0,341*4*8*0,060	m ²	0,655	
		(0,070*0,080*2+0,070*0,008*2+0,080*0,008*2)*4*8	m ²	0,435	
	STD-2	4*2*2,36*(2*3,14*0,008)	m ²	0,949	
		0,341*4*4*0,060	m ²	0,327	
		(0,070*0,080*2+0,070*0,008*2+0,080*0,008*2)*4*4	m ²	0,218	
				RAZEM	52,781
37	KNR-W 7-12 d. 0222-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
1.					
1.8		poz.36	m ²	52,781	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52,781
1.1.9	45233260-9	Utwardzenie terenu			
38	KNR-W 2-01 d. 0114-02 1. 1.9	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych /pow. terenu do utwardzenia obliczono za pomocą programu AutoCad z mapy elektronicznej/ (165,41)/10000	ha ha	 0,0165	
				RAZEM	0,017
39	KNNR 2 1201-03 d. 52 1. 1.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - kruszywa łamanego, na podłożu gruntowym (frakcja 0-31,5 mm) 0,15*(165,41)	m ³ m ³	 24,812	
				RAZEM	24,812
40	KNR 2-23 0111- d. 03 1. 1.9	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.warstwy 15 cm /beton C8/10/ 165,41	m ² m ²	 165,410	
				RAZEM	165,410
41	KNR 2-31 0407- d. 05 1. 1.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,00+6,34+1,54+2,00+18,09+0,50+3,79+1,50+0,84+1,60+0,84+2,45+4,84+11,44+1,50	m m	 58,270	
				RAZEM	58,270
42	KNR 0-11 0317- d. 02 1. 1.9	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 165,41	m ² m ²	 165,410	
				RAZEM	165,410
43	KNR-W 2-01 d. 0505-01 1. 1.9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 58,61+1,0 <100 cm po obrysie>	m ² m ²	 59,610	
				RAZEM	59,610
44	KNR 2-21 0411- d. 02 1. analogia 1.9	Przygotowanie terenu pod trawnik w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 10 cm poz.43	m ² m ²	 59,610	
				RAZEM	59,610
45	KNR 2-21 0401- d. 05 1. 1.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.43	m ² m ²	 59,610	
				RAZEM	59,610
1.1.10	45242000-5	Kontener			
46	KNR 2-25 0102- d. 01 1. analogia 1. 10	Montaż obiektów kontenerowych (kontenerów sanitarnych), kompletnych z wyposażeniem 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45330000-9	Branża sanitarna			
1.2.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
47	KNR-W 2-01 d. 0310-0501 1. 2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0,5*1,8*(5+3,0+26,93+1,40*2+1,80*2+0,50*2)+(3,32+1,8)	m ³ m ³	 43,217	
				RAZEM	43,217
48	KNKRB 6 0102-05 d. 1. 2.1	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,10 \cdot (3,0 + 26,93 + 1,40 \cdot 2 + 0,50 \cdot 2) + (3,32)$	m ³	6,693	
				RAZEM	6,693
49	KNR 2-01 0320- d. 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
1.					
2.1		poz.47-poz.48	m ³	36,524	
				RAZEM	36,524
50	KNR-W 4-01 d. 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 24 cm	m ²		
1.					
2.1		0,35*0,1	m ²	0,035	
				RAZEM	0,035
51	KNR 13-23 0205- d. 04	Zamurowanie otworów po dokonanych przebiciach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		
1.					
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-28 0314- d. 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
1.					
2.1		$(5 + 3,0 + 26,93 + 1,40 \cdot 2 + 1,80 \cdot 2 + 0,50 \cdot 2) + (3,32 + 1,8)$	m	47,450	
				RAZEM	47,450
53	KNR-W 2-19 d. 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
1.					
2.1		poz.52	m	47,450	
				RAZEM	47,450
54	KNR-W 2-18 d. 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
1.					
2.1		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-18 d. 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
1.					
2.1		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-28 0316- d. 01	Próba szczelności przyłącza wodociągowego	prób.		
1.					
2.1		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 0-35 0113- d. 05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
1.					
2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR-W 2-15 d. 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1.	analogia				
2.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR 0-34 0101- d. 11	Izolacja rurociągów śr.25-48 mm otulinami o gr. 25 mm	m		
1.					
2.1		poz.58	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR INSTAL d. 0107-04	Podejście do pionu wodociągowego o śr. zew. 32 mm	szt.		
1.					
2.1		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
61	KNR 0-31 0116-d. 03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
1.					
2.1		poz.52+poz.58	m	53,450	
				RAZEM	53,450
1.	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.2					
62	KNR-W 2-01 d. 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
1.					
2.2		1,0*0,6*(19,10+10,50+2,40+5)	m ³	22,200	
				RAZEM	22,200
63	KNKRB 6 0102-05 d. 1.	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³		
2.2		0,30*(19,10+10,50+2,40)	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
64	KNR 2-01 0320-d. 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
1.					
2.2		poz.62-poz.63	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
65	KNR-W 2-15 d. 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
1.	analogia				
2.2		(19,10+10,50+2,40+5)	m	37,000	
				RAZEM	37,000
66	KNR 0-13 0228-d. 03	Rurociągi PCV o śr. 110 mm	m		
1.					
2.2		2*1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 2-15 d. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
1.					
2.2		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15 d. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
1.	analogia				
2.2		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
69	KNR-W 2-15 d. 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 160 mm	szt.		
1.					
2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR-W 2-15 d. 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
1.					
2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 2-02 d. 1923-09	Próby szczelności zbiorników (studnia)	kpl.		
1.					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-02 d. 1923-09	Pompownia ścieków sanitarnych wraz ze zbiornikiem i wyposażeniem	kpl.		
1.					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 5-14 0502-d.08 1. analogia 2.2	Kolumna zlewna, kompletna z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W2-180808-d.01 1. analogia 2.2	Dodatkowe materiały (instalacja wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45310000-3	Branża elektryczna			
1.	45315700-5	Skrzynka rozdzielcza przy złączu ZK-P			
3.1					
75	KNNR 5 0404-07 d. 1. 3.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 0406-01 d. 1. 3.1	Aparaty elektryczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 0726-09 d. 1. 3.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 1203-11 d. 1. 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
1.	45311100-1	Linia zasilająca kablowa (wiz) do TR			
3.2					
79	KNR-W 2-01 d.0701-02 1. 3.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
80	KNNR 5 0907-06 d. 1. 3.2	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
81	KNR-W 5-10 d.0301-01 1. 3.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
82	KNNR 5 0707-02 d. 1. 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
83	KNR-W 5-10 d.0301-01 1. 3.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - nasypka	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
84	KNR-W 2-01 d.0704-02 1. 3.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
85 d. 1. 3.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d. 1. 3.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d. 1. 3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d. 1. 3.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d. 1. 3.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d. 1. 3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 3.3	45315300-1	Rozdzielnica TR			
91 d. 1. 3.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - kontenery, zlewnia ścieków, ośw wiaty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik - moduł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Sygnalizacja faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - zlewnia	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
97 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - ośw wiaty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d. 1. 3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - gniazda 230V we wiacie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 3.4	45317100-3	Linia zasilająca kablowa do przepompowni			
99 d. 1. 3.4	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 0 d. 1. 3.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10 1 d. 1. 3.4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 2 d. 1. 3.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10 3 d. 1. 3.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 4 d. 1. 3.4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - nasypka	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 5 d. 1. 3.4	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 6 d. 1. 3.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 7 d. 1. 3.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
10 8 d. 1. 3.4	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 9 d. 1. 3.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 0 d. 1. 3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 3.5	45315300-1	Zasilanie dla kontenerów pod wiatą magazynową			
11 1 d. 1. 3.5	KNNR 5 0104-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 2 d. 1. 3.5	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
11 3 d. 1. 3.5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
1. 3.6	45317000-2	Uziom pionowy prętowy kontenerów			
11 4 d. 1. 3.6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 5 d. 1. 3.6	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowanej (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 6 d. 1. 3.6	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 7 d. 1. 3.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
11 8 d. 1. 3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.	45316000-5	Oświetlenie magazynu			
11 9 d. 1. 3.7	KNNR 5 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - ośw i gn	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
12 0 d. 1. 3.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
12 1 d. 1. 3.7	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 2 d. 1. 3.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe hermetyczna świetlówkowa LED 2x18W DXC 214 trzonek T8-G13 IP65 2x120 cm Linear	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 3 d. 1. 3.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
12 4 d. 1. 3.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45262700-8	Przebudowa budynku			
2.1	45213251-7	Branża budowlana			
2.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
12 5 d. 2. 1.1	KNR 0-19 0928-5 12 d. analogia	Demontaż drzwi z ościeżnicą /drewniane/	m ²		
		0,70*2,05*2+0,9*2,05*2	m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
12 6 d. 2. 1.1	KNR 4-04 0504-6 03 d. analogia	Rozebranie pokrycia ścian i posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	1/1	(6,72+4,16+3,88)*2,80-(0,7*2,05*4+0,9*2,05)	m ²	33,743	
	posadzka	0,34*(1,0+2,10*2)	m ²	1,768	
	1/2	4,70	m ²	4,700	
	posadzka	(11,42)*2,80-(0,9*2,05*2)	m ²	28,286	
		4,50	m ²	4,500	
				RAZEM	72,997

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR AT-27 0101-7 03	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m ²		
d.					
2.					
1.1					
	1/1	$(6,72+4,16+3,88)*2,80-(0,7*2,05*4+0,9*2,05)$	m ²	33,743	
	sufit	$0,34*(1,0+2,10*2)$	m ²	1,768	
	1/2	$(11,42)*2,80-(0,9*2,05*2)$	m ²	4,700	
	sufit	4,70	m ²	28,286	
	gospodarcze	4,50	m ²	4,500	
		$0,91*2,05*2+1,24*0,115*2$	m ²	4,016	
				RAZEM	77,013
12	KNR 4-01 0349-8 03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.					
2.					
1.1					
	1/1	$0,8*0,115*2+1,0*0,115$	m ³	0,299	
		$(0,115*0,115*0,15)*(6)$	m ³	0,012	
				RAZEM	0,311
12	KNR 4-01 0349-9 04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.					
2.					
1.1					
		0,19*1,24*2,80	m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
13	KNR 4-01 0329-0 04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.					
2.					
1.1					
	1/1	$0,05*2,05+0,11*2,05+0,23*2,05$	m ²	0,800	
		$0,44*0,115*2+0,49*0,115$	m ²	0,158	
		$(0,115*0,15)*(6)$	m ²	0,104	
				RAZEM	1,061
13	KNR 4-01 0329-1 05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.					
2.					
1.1					
	gospodarcze	$0,35*(1,0*2,05+1,49*0,115)$	m ³	0,777	
		$(0,35*0,115*0,15)*(2)$	m ³	0,012	
				RAZEM	0,790
13	TZKBNK XVIII II 2 B-40	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
d.	analogia				
2.					
1.1					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-04 1103-3 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 10 km	m ³		
d.					
2.					
1.1					
		$0,02*poz.126+0,02*poz.127+poz.128+poz.129+poz.130*0,12+poz.131+2$	m ³	6,889	
				RAZEM	6,889
2.	45262500-6	Elementy konstrukcyjne			
1.2					
13	KNR-W 2-02 4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.					
2.					
1.2					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-02 5 0132-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
d.					
2.					
1.2					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d. 2. 1.2	KNR 4-04 0406-6 07	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d. 2. 1.2	KNR 2-14 0501-7 01	Podłóża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m ³		
		(0,115*0,115*0,15)*(6)	m ³	0,012	
		(0,35*0,115*0,15)*(2)	m ³	0,012	
				RAZEM	0,024
13 d. 2. 1.2	KNR 2-02 0126-8 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 11,5x11,5 cm do ścian działowych gr. 12 cm, L=1,24 m	m		
		1,24*5	m	6,200	
				RAZEM	6,200
13 d. 2. 1.2	KNR 2-02 0126-9 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 11,5x11,5 cm do ścian działowych gr. 12 cm, L=1,49 m	m		
		1,49*1	m	1,490	
				RAZEM	1,490
2. 1.3	45421146-9	Okładziny z płyt g.-k.			
14 d. 2. 1.3	KNR 0-14 2011-0 10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02	m ²		
		1,54*2,80+5	m ²	9,312	
				RAZEM	9,312
2. 1.4	45421131-1	Stolarka drzwiowa			
14 d. 2. 1.4	KNR-W 2-02 1 1022-01	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, z naświetlem, z nawiewem	m ²		
		0,9*2,05*2	m ²	3,690	
		1,0*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	5,740
14 d. 2. 1.4	KNR-W 2-02 2 1026-01	Ościeżnice drewniane, regulowane	m ²		
		poz.141	m ²	5,740	
				RAZEM	5,740
14 d. 2. 1.4	KNR-W 2-02 3 1022-01	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - z demontażu, ponowny montaż	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
2. 1.5	45410000-4	Tynki i okładziny			
14 d. 2. 1.5	KNR 13-23 1001-4 11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		0,9*2,05*2*2	m ²	7,380	
		1,0*2,05*2	m ²	4,100	
		0,9*2,05*2	m ²	3,690	
		1,0*2,10*1	m ²	2,100	
				RAZEM	17,270

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0322-4 02 d. analogia 2. 1.6	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach i stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-02 1214-5 05 d. analogia 2. 1.6	Elementy wyposażenia budynku /uchwyt łazienkowy/	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.7	45442100-8	Malowanie			
15	ZKNR C-2 0101-6 02 d. 2. 1.7	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		0,30*(0,91+2,05*2)	m ²	1,503	
		1,24*0,115*2+0,15*0,115*4	m ²	0,354	
		4,70	m ²	4,700	
		4,70	m ²	4,700	
				RAZEM	11,257
15	ZKNR C-2 0101-7 07 d. 2. 1.7	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.152	m ²	9,400	
		poz.153	m ²	56,853	
		poz.156	m ²	11,257	
				RAZEM	77,510
15	KNR-W 2-02 8 1510-07 d. 2. 1.7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/	m ²		
		poz.156	m ²	11,257	
				RAZEM	11,257
2.2	45330000-9	Branża sanitarna			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
15	KNR 4-04 0701-9 01 d. analogia 2. 2.1	Demontaż istniejących instalacji wod.-kan. wraz z wyposażeniem (umywalki, wc, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
16	KNR-W 2-15 0 0112-01 d. 2. 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR-W 2-15 1 0112-01 d. 2. 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 0-34 0101-2 10 d. 2. 2.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr.20 mm	m		
		poz.160+poz.161	m	35,000	
				RAZEM	35,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d. 2. 2.2	KNR-W 4-01 3 0338-03	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach i posadzkach	m		
		0,5*poz.162	m	17,500	
				RAZEM	17,500
16 d. 2. 2.2	KNR-W 4-01 4 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach i posadzkach	m		
		poz.163	m	17,500	
				RAZEM	17,500
16 d. 2. 2.2	KNR-W 2-15 5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem umywalkowym ozdobnym, chrom	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d. 2. 2.2	KNR-W 2-15 6 0230-02	Umywalki pojedyncze ściennie, z syfonem umywalkowym ozdobnym, chrom	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d. 2. 2.2	KNR 0-31 0111- 7 02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, chromowane montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d. 2. 2.2	KNR 0-31 0111- 8 06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d. 2. 2.2	KNR 0-31 0116- 9 03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.160+poz.161	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d. 2. 2.2	KNR-W 2-15 0 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.169	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2.3	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
17 d. 2. 2.3	KNR-W 2-15 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d. 2. 2.3	KNR 0-13 0228- 2 01	Rurociągi PCV o śr. 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-13 0228-3 03 d. 2. 2.3	Rurociągi PCV o śr. 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15 4 0211-01 d. 2. 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-15 5 0211-03 d. 2. 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15 6 0234-02 d. 2. 2.3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 7 0233-03 d. 2. 2.3	Miska ustępowa bez wewnętrznego kołnierza, z deską sedesową, wolnoopadającą z tworzywa Duroplast	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 8 0233-03 d. 2. 2.3	Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych bez barier, bez wewnętrznego kołnierza, z deską sedesowa antybakteryjną dla osób starszych i niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0107-9 01 d. 2. 2.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 2-15 0107-0 07 d. 2. 2.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 1 0222-02 d. 2. 2.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-01 2 0338-03 d. 2. 2.3	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach)	m		
		poz.172+poz.173	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 4-01 3 0326-04 d. 2. 2.3	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.182	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W2-180808-4 01 d. analogia 2. 2.3	Dodatkowe materiały (instalacja wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45310000-3	Branża elektryczna			
2.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
3.1					
18	KNR4-031132-10 5 analogia d. 2. 3.1	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych - wyposażenie (lampy, włączniki, gniazda, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.	45311200-2	Oświetlenie, gniazda i łączniki			
3.2					
18	KNR 4-03 1001-6 05 d. 2. 3.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 4-03 1012-7 01 d. 2. 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNNR 5 1209-05 8 d. 2. 3.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 0205-01 9 d. 2. 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5 0301-03 0 d. 2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 0302-01 1 d. 2. 3.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 0306-02 2 d. 2. 3.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 0308-05 3 d. 2. 3.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 4 d. 2. 3.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 5 d. 2. 3.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED bryzgodporne przykręcane - oświetlenie pomieszczeń	kpl.		
		poz.194	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 6 d. 2. 3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 7 d. 2. 3.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 8 d. 2. 3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
19 9 d. 2. 3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000