

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1
45330000-9

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szatniowo - Sanitarny
ADRES INWESTYCJI : Budowa budynku szatniowo-sanitarnego przy boisku ORLIK 2012 w m. Cisew, gmina Turek, nr działki 455, 451/2
INWESTOR : GMINA TUREK , ul. Ogrodowa 4, 62-700 Turek, woj. wielkopolskie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ziętek
DATA OPRACOWANIA : 2023-11-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-11-27

Data zatwierdzenia

OPSAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
Nr ewid. L.O.D./1253/PWOK/09
mgr inż. PIOTR ZIĘTEK
93-458 Łódź, ul. Koszalińska 19c
tel. 535 136 688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1		Roboty budowlane			
1.1		Wykopy			
1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³		
		19,848	m ³	19,848	
				RAZEM	19,85
1.1.2	KNNR 3 0102-02 ŁAWY I FUNDAMEN- TY	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III (5,22+8,66)*2*0,65*1,10	m ³ m ³	19,848	
				RAZEM	19,85
1.2		Fundamenty			
1.2.1	KNNR 2 1201-0102	Podkłady, betonowe, beton zwykły C8/10 , wyciąg (5,22+8,66)*2*0,1*0,7	m ³ m ³	1,943	
				RAZEM	1,94
1.2.2	KNR 2-02 0202-0102 ławy	Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą beton C20/25 (5,22+8,66)*2*0,60*0,40	m ³ m ³	6,662	
				RAZEM	6,66
1.2.3	KNNR 2 0104-01 Fi 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 6 mm 27,76*3,33*1,15*0,222/1000	t t	0,024	
				RAZEM	0,02
1.2.4	KNNR 2 0104-04 Fi 12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm (27,76+2,00*4)*4*0,89/1000	t t	0,127	
				RAZEM	0,13
1.2.5	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 27,76*0,25*0,80	m ³ m ³	5,552	
				RAZEM	5,55
1.2.6	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy fundam- mentowe 27,76*0,35	m ² m ²	9,716	
				RAZEM	9,72
1.2.7	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. Superfex-10, gruntowanie np. Eurolanem TG2, ręcznie 22,208	m ² m ²	22,208	
				RAZEM	22,208
1.2.8	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie np. masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 22,208	m ² m ²	22,208	
				RAZEM	22,208
1.2.9	KNR 0-23 2612-01 FUNDAMENT	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych EKSTRUDOWANYCH gr 15 cm do ścian fundamentowych 27,76*0,80	m ² m ²	22,208	
				RAZEM	22,21
1.2.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstw siatki, ściany 22,208	m ² m ²	22,208	
				RAZEM	22,208
1.2.11	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii kubełkowej, przymocowanej taśmą klającą do powierzchni docieplonej 22,208	m ² m ²	22,208	
				RAZEM	22,208
1.3		Ściany			
1.3.1	KNR 2-02 0109-05 ŚCIANY ZE- WNĘTRZNE - MINUS OTWORY SZCZYTY korekta ob- miaru	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4 m, pustak U/220, grubość 25 cm klasa 150 (4,92+8,36)*2*3,10 -1,00*2,0 -1,10*2,00*2 -0,60*0,80*7 5,22*1,33/2*2 -0,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	82,336 -2,000 -4,400 -3,360 6,943 -0,010	
				RAZEM	79,51
1.3.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,00
1.3.4	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	otwór otwór otwór	6,400 14,000	
		1,0*2+1,10*2*2 1*2*7		RAZEM	20,40
1.3.5	KNR 2-02 0212-12 W1	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych beton C20/25	m ³ m ³	1,660	
		26,56*0,25*0,25		RAZEM	1,66
1.3.6	KNNR 2 0104-01 FI 6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6 mm	t t	0,023	
		26,56*3,33*1,15*0,222/1000		RAZEM	0,02
1.3.7	KNNR 2 0104-04 FI 12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm	t t	0,109	
		(26,56+1,00*4)*4*0,89/1000		RAZEM	0,11
1.4		Stropodach			
1.4.1	KNR 2-02 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej - Wiązary dachowe deskowe z płatwiami, krzyżulcami, tężnikami, wraz z kompletem wszystkich materiałów i okuć do montażu - DOSTAWA I MONTAZ	m ² m ²	54,558	
		8,66*3,15*2		RAZEM	54,56
1.4.2	ORGB 2-02 0410-04	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łąty 38x50 mm, rozstaw ponad 2 cm	m ² m ²	54,558	
		54,558		RAZEM	54,56
1.4.3	ORGB 2-02 0411-0101	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łożenie, kontrłaty	m ² m ²	54,558	
		25x50 54,558		RAZEM	54,56
1.4.4	ORGB 2-02 0411-02	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m m	15,720	
		7,86*2		RAZEM	15,72
1.4.5	KNR 4-01 0628-02	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 1-krotna	m ² m ²	54,558	
		bale i krawędziaki		RAZEM	54,56
1.4.6	KNR 4-01 0631-0101	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędzi	m ² m ²	54,558	
		ków		RAZEM	54,56
1.4.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej lub membrany dachowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ² m ²	54,558	
		54,558		RAZEM	54,56
1.4.8	ORGB 2-02 0535-03	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 50-100 m2 KOLOR RAL	m ² m ²	54,558	
		54,558		RAZEM	54,56
1.4.9	ORGB 2-02 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów z blachy powlekanej owal	m m	7,860	
		do blach powlekanych dachówkopodobnych KOLOR RAL		RAZEM	7,86
		7,86			
1.4.10	ORGB 2-02 0541-01 PASY PRZY MURACH ATTYK	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m ² m ²	3,150	
		3,15*0,25*2*2		RAZEM	3,15
1.4.11	ORGB 2-02 0541-02 MURY AT- TYK	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ² m ²	5,400	
		6,00*0,45*2		RAZEM	5,40
1.4.12	KNNR 2 0504-0802 RURY WEN- TYLACYJNE FI 150	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych w dachach krytych blachą, powlekaną 0.55 mm	szt szt	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WYWIEWKI KANALIZACYJNE FI 110	1	szt	1,000	
				RAZEM	6,00
1.4.13	ORGB 2-02 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		7,86*2	m	15,720	
				RAZEM	15,72
1.4.14	KNR 0-15 0528-02	Rynny dachowe z PCV, Fi 10,0 cm	m		
		15,72	m	15,720	
				RAZEM	15,72
1.4.15	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 0 cm	m		
		3,48*4	m	13,920	
				RAZEM	13,92
1.4.16	KNNR 2 1903-02 PODBITKA GZYMSU	ANALOGIA : Okładzina gzymsu z blachy stalowej trapezowej powlekanej poliestrem T18x72 kol. RAL 7,86*2*(0,35+0,16)	m ² m ²	8,017	
				RAZEM	8,02
1.5		Ścianki działowe			
1.5.1	KNR 9-04 0111-03 - MINUS OTWORY	Ścianki działowe, grubości 10 cm z cegieł modularnych klasa 150 (4,42*2+1,1+2,40)*3,15 -1,00*2,00	m ² m ² m ²	38,871 -2,000	
				RAZEM	36,87
1.5.2	KNR 2-02 0120-0102 ŚCIANKI W KABINACH - MINUS OTWORY	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek klasa 100 (1,20+2,06)*3,15 -0,90*2,00*2	m ² m ² m ²	10,269 -3,600	
				RAZEM	6,67
1.5.3	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 36,87 6,67	m ² m ² m ²	36,870 6,670	
				RAZEM	43,54
1.5.4	KNNR 2 0302-05 nadproża w prysznicach nad kotarą	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych 1,00*3 2,00*2	otwór otwór otwór	3,000 4,000	
				RAZEM	7,00
1.6		Stolarka			
1.6.1	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6 m ² - PVC U = 0,9 W/(m ² *K) , okucia obwiedniowe uchylno - rozwierne, nawiewniki Histrosterowalne 0,60*0,80*7	m ² m ²	3,360	
				RAZEM	3,36
1.6.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Al system CIEPŁY U=1,3W/(m ² *K) 110x210 cm, skrzydło o wym 100/200 cm , drzwi przymykowe KOLOR BRĄZ, z ościeżnicą 1,10*2,0*2	m ² m ²	4,400	
				RAZEM	4,40
1.6.3	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Al system CIEPŁY U=1,3W/(m ² *K) 100x210 cm, skrzydło o wym 90/200 cm , drzwi przymykowe KOLOR BRĄZ z ościeżnicą 1,00*2,00	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,00
1.6.4	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe wewnętrzne typ FD1 - C7 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,00
1.6.5	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowo - płycinowe 90/200 cm fabrycznie wykończone, pełne , okucia, zamek, tuleje wentylacyjne, SAMOZAMYKACZ kolor RAL 0,90*2,00*1	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,80
1.6.6	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowo - płycinowe 80/200 fabrycznie wykończone, pełne , okucia, zamek, tuleje wentylacyjne kolor RAL 0,80*2,00*2	m ² m ²	3,200	
				RAZEM	3,20
1.7		Tynki, Okładziny ścian, sufitów i roboty malarskie			
1.7.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚCIANY	24,56*3,00	m ²	73,680	
	ścianki	36,87*2	m ²	73,740	
	ścianki kabin	6,67*2	m ²	13,340	
	- MINUS	-1,0*2,0	m ²	-2,000	
	OTWORY				
		-1,1*2,00*2	m ²	-4,400	
				RAZEM	154,36
1.7.2	KNNR 4 0213-07	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 150 mm dł. 2,80 m z wywiewką	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
1.7.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
		7,86*4,42	m ²	34,741	
				RAZEM	34,74
1.7.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na such	m ²		
		jednowarstwowe gr 30 cm	m ²	34,741	
		34,741		RAZEM	34,74
1.7.5	KNR 2-02 0410-04	Okładziny powierzchni sufitów stropodachu łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 2	m ²		
		cm	m ²	34,741	
		Okładziny konstrukcji sufitów			
				RAZEM	34,74
1.7.6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI wodoodporna i ogniochro	m ²		
		na na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwiesz	m ²	34,210	
		34,21		RAZEM	34,21
1.7.7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów instalacji, słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusz	m ²		
		tach metalowych, 1-warstwowo, 50-01	m ²	4,050	
		0,15*3*3,00*3		RAZEM	4,05
1.7.8	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa poziomów instalacji, płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach	m ²		
		metalowych, 1-warstwowo, 50-01	m ²	5,408	
		(3,40*4,42+1,50*2)*0,10*3		RAZEM	5,41
1.7.9	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		86,19	m ²	86,190	
				RAZEM	86,19
1.7.10	KNNR 2 0805-0201 Pom.2	Licowanie ścian i słupów płytkami na zaprawie klejowej klasy C2, ściany, płytki c	m ²		
		ramiczne lub terakotowe 33x40 cm np. Paradyż KOLOR	m ²	28,512	
		(2,06+4,42)*2*2,20	m ²	4,752	
		1,08*2,20*2	m ²	14,344	
		(1,20+2,06)*2*2,20			
		panel przy	m ²	3,000	
		umywalce w			
		pom. niepeł-			
		nosprawnych			
		- minus otwo-	m ²	-2,000	
		ry	m ²	-6,400	
		-0,80*2,00*2*2		RAZEM	42,21
1.7.11	KNR 0-35 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach z za-	kpl		
		mkami i ramką lakierowaną o wym 15 x 20 cm	kpl	4,000	
		4		RAZEM	4,00
1.7.12	NNRNKB 202 1134- 0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m ²		
		34,21	m ²	34,210	
				RAZEM	34,21
1.7.13	NNRNKB 202 1134- 0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		154,36-34,21	m ²	120,150	
				RAZEM	120,15
1.7.14	KNR 2-02 1505-01 sufity ściany	Malowanie farbami lateksowymi odpornymi na wilgoź, ścieranie i pleśń wewnątrz	m ²		
		nich tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²	34,210	
		34,21	m ²	120,150	
		120,15		RAZEM	154,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7. 15		Kotara łazienkowa o wym. 2,00*2,00 m z drążkiem ze stali nierdzewnej mocowanym do ścian i sufitu na kołki rozporowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,00
1.8		Posadzki			
1.8.1	KNNR 2 1201-0302	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³		
		(7,86*4,42)*0,20	m ³	6,948	
				RAZEM	6,95
1.8.2	KNNR 2 1201-0102	Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg Beton C12/15	m ³		
		(7,86*4,42)*0,12	m ³	4,169	
				RAZEM	4,17
1.8.3	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m ²		
		34,21	m ²	34,210	
				RAZEM	34,21
1.8.4	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 0,32 W/mK grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m ²		
		34,21	m ²	34,210	
				RAZEM	34,21
1.8.5	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m ²		
		34,21	m ²	34,210	
				RAZEM	34,21
1.8.6	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm = 20 mm /nakłady 2 krotność/	m ²		
		Krotność = 2	m ²	34,210	
		34,21		RAZEM	34,21
1.8.7	KNNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
		14,09	m ²	14,090	
				RAZEM	14,09
1.8.8	ORGB 2-02 2807-0501	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wymiarach 33x33 cm nasiąkliwość wodna E<0,5%, klasa antypoślizgowa R11, odp. na ścieranie PEI5 na zaprawach klejowych KLASY C2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, klej	m ²		
	Wc	8,91	m ²	8,910	
	Wc niepełnosprawnych	5,18	m ²	5,180	
				RAZEM	14,09
1.8.9	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe t wewnątrz budynków pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m ²		
		20,12	m ²	20,120	
				RAZEM	20,12
1.8.10	KNNR 2 1206-0201	Posadzki z wykładzin kauczukowych antypoślizgowych min. R10, ścieralność grupy T, trudnopalna, klasa użytkowa 34/43	m ²		
	Szatnia	14,94	m ²	14,940	
	Trener	5,18	m ²	5,180	
				RAZEM	20,12
1.8.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		20,12	m ²	20,120	
				RAZEM	20,12
1.8.12	KNNR 2 1206-05	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane	m		
		(4,42+3,20)*2	m	15,240	
		(2,40+2,16)*2	m	9,120	
	- minus otwory	-0,90	m	-0,900	
		-1,0*2	m	-2,000	
				RAZEM	21,46
1.9		Termoizolacja ścian zewnętrznych			
1.9.1	KNNR 0-23 2614-0202	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 0,038 W/mK grub. 15 cm - system wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej kolor RAL, ściany z cegły	m ²		
	ściany zewnętrzne	79,51	m ²	79,510	
				RAZEM	79,51
1.9.2	KNNR 3 1001-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) H= 2,00 m	m ²		
		79,51/3,10*2	m ²	51,297	
				RAZEM	51,30
1.9.3	KNNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,28*4 30,4	mb mb	13,120 30,400	
				RAZEM	43,52
1.9.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		5,6*0,30	m ²	1,680	
				RAZEM	1,68
1.9.5	KNR 0-23 2614-0801	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 0,038 W/mK grub. 2 cm - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły (0,90+2,0*2)*0,25 (1,0+2,0*2)*2*0,25 (0,60+0,80*2)*0,25*7	m ² m ² m ² m ²	 1,225 2,500 3,850	
				RAZEM	7,58
1.9.6	KNR 2 0302-07	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE szer 35 cm z blachy powlekanej poliestrem z ZAKOŃCZENIAMI KOMPLETNE kolor RAL 0,84*7	m m	 5,880	
				RAZEM	5,88
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
2.1.1	KNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
2.1.2	KNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa stojąca 1-uchwytowa z 2 zaworami dla osób niepełnosprawnych , Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
2.1.3	KNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm /deszczownice, chrom	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.1.4	KNR 0-31 0105-0101	Przepływowe podgrzewacze 220 V wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy 4 kW/230V	kpl kpl	 2,000	
		2		RAZEM	2,00
2.1.5	KNR 4 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody, bojler 120 dm ³ /1500 V/ 3 funkcyjny z systemem antyzamarzaniowym wraz z podejściem	kpl kpl	 1,000	
		1		RAZEM	1,00
2.1.6	KNR 4 0131-0302	Zawory kulowe przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
2.1.7	KNR 0-31 0109-0401	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
2.1.8	KNR 0-31 0109-0201	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.1.9	KNR 0-31 0106-05	Podejścia dopływowe do zaworów Dn 25 mm, kształtki PP-R z gwintem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.1.10	KNR 0-31 0106-04	Podejścia dopływowe do zaworów Dn 20 mm, kształtki PP-R z gwintem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.1.11	KNR 0-31 0107-05	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15 mm	szt szt	 7,000	
		7		RAZEM	7,00
2.1.12	KNR 0-31 0104-04	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach nie mieszkalnych, Dn 25 mm, bez rozdzielaczy	m		
		4,22	m	4,220	
				RAZEM	4,22
2.1.13	KNR 0-31 0104-03	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach nie mieszkalnych, Dn 20 mm, bez rozdzielaczy	m		
		3,30*2+1,9*3	m	12,300	
				RAZEM	12,30
2.1.14	KNR 0-31 0104-02	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach nie mieszkalnych, Dn 16 mm, bez rozdzielaczy	m		
		3,50*2+2,50*2	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*8	m	12,000	
				RAZEM	24,00
2.1. 15	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej , budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa 40,52	m m	 40,520	
				RAZEM	40,52
2.1. 16	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami jednowarstwowymi z poliuretanu gr. 40 mm powlekana folią 4,22 12,30 24,0	m m m	 4,220 12,300 24,000	
				RAZEM	40,52
2.1. 17	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40,52	m m	 40,520	
				RAZEM	40,52
2.1. 18	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych . 1	odc. 216m odc. 216m	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacja kanalizacyjna			
2.2.1	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5 m, w guncie kategorii III suchym (4,5*3+3,0+2,5)*0,70*0,60	m ³ m ³	 7,980	
				RAZEM	7,98
2.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 4,5*3+3,0+2,5	m m	 19,000	
				RAZEM	19,00
2.2.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm 2,50+1,50*2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,50
2.2.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 1,50*3	m m	 4,500	
				RAZEM	4,50
2.2.5	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.2.6	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm z wywiewką - dł. 4,8 mb 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.2.7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,00
2.2.8	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,00
2.2.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
2.2. 10	KNNR 11 0505-0201	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,50
2.2. 11	KNNR 4 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,00
2.2. 12	KNNR 4 0230-0201	Umywalka wisząca dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.2. 13	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
2.2. 14	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób Niepełnosprawnych z cokołem muszli	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.2.	KNNR 4 15 0234-01	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.2.	KNNR 4 16 0218-01	Odwodnienie liniowe 60 cm ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.2.	KNNR 4 17 0216-0102	Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm, uszczelnienie folią aluminiową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja deszczowa			
2.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkł w gruncie kat. III 33,0*0,8*1,0	m ³		
			m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
2.3.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras- kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 33,0*1,0*2	m ²		
			m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
2.3.3	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Mechaniczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem 26,4-6,6-13,2	m ³		
			m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
2.3.4	KNR-R 41411-02	wykonanie podsypki - 20 cm (0,20)*33,0	m ³		
			m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
2.3.5	KNR-R 41411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki - 40 cm (0,4)*33,0	m ³		
			m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
2.3.6	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 1 km 6,6	m ³		
			m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
2.3.7	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 13,2	m ³		
			m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
2.3.8	KNNR 11 0502-01 analogia	Zewnętrzne rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych klasy SN8 - rury kiel- chowe z PCV-U o śr. nom. 160 mm 33,0+1,1*4	m		
			m	37,400	
				RAZEM	37,400
2.3.9	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 425 mm, zamknięcie rurą telesk- pową z pokrywą żeliwną, kineta PE, właz typ ciężki 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.		podłączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej instalacji i rur spustowych	szt.		
10		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.	KNNR 4 11 0222-03	Czyszczeniaki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
2.4		Instalacja grzewcza i wentylacji			
2.4.1		Dostawa i montaż grzejników konwektorowych elektrycznych z termostatem o m- cy 600 W stacjonarny 7	kpl		
			kpl	7,000	
				RAZEM	7,00
2.4.2	KNR 2-17 0127-01	Przewody wentylacyjne winidurkowe, kołowe, Fi 160 mm 1,30*5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,50
2.4.3	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 150 mm z wywiewką - dł. 2,0 mb 5	kpl		
			kpl	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
2.4.4	KNR-W 2-17 0138-0101 Kratki wenty- lacyjne w su- ficie	Kratki wentylacyjne z profili Aluminiowych do przewodów wentylacyjnych, Fi 160 mm w suficie 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,00
2.4.5	KNR-W 2-17 0138-0101 Kratki wenty- lacyjne w su- ficie	Kratki wentylacyjne z profili Aluminiowych do przewodów wentylacyjnych, Fi 160 mm w suficie i podłączeniem do wentylatora 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,00
2.5		Wypożenie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych			
2.5.1	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe, barierki - uchwyt kątowy UKL przyścienny do wc 8 cm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.5.2	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe, barierki - uchwyt uchylny do wc , podłoga-ściana 8 cm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.5.3	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe, barierki - uchwyt uchylny umywalkowy UU mocow- ny do ściany 80 cm 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
2.5.4	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, podajnik papieru toaletowego 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.5.5	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej 500 ml 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.5.6	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, podajnik ręczników papierowych 600 listków 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.5.7	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, lustro szlifowane 40x60 cm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.6		Wypożenie szatni			
2.6.1		Zabudowa szaf odzieżowych o wym 440x50x220 cm metalowe z podziałem 14 s- zafek indywidualnych /1kpl łącznie z okuciami i zamkami - dostawa i montaż 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,00
2.6.2		ławki 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,00
3		Roboty zewnętrzne			
3.1		uzupełniające powierzchnie utwardzonych			
3.1.1	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementow- piaskowej 202,81	m ² m ²	202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głęb- kości 20 cm 202,81	m ² m ²	202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 202,81	m ² m ²	202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.4	KNR-W 2-01 0232-02 0210-02	załadunek ziemi i gruzu z wykopów ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,1- m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w haldach; grunt kat. III 202,81*0,29	m ³ m ³	58,815	
				RAZEM	58,815
3.1.5	wycena włas- na kalk. własna	Opłata wysypiskowa 58,815	m ³ m ³	58,815	
				RAZEM	58,815
3.1.6	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po za- gęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		202,81	m ²	202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.7	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 202,81	m ² m ²	 202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 202,81	m ² m ²	 202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.9	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 202,81	m ² m ²	 202,810	
				RAZEM	202,810
3.1.10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki betonowe pod ławy betonowe 0,2*0,3 m w gruncie kat.III-I 1,5+8,66+5,2+3,2+47	m m	 65,560	
				RAZEM	65,560
3.1.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem 65,56*0,20*0,30	m ³ m ³	 3,934	
				RAZEM	3,934
3.1.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 65,47	m m	 65,470	
				RAZEM	65,470
3.1.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka holland , obwód w kolorze czerwonym , wypełnienie w kolorze szarym) 202,81	m ² m ²	 202,810	
				RAZEM	202,810
3.2		Roboty uzupełniające zieleni			
3.2.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawy, humus grubości 5 cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz 410,38	m ² m ²	 410,380	
				RAZEM	410,380
3.2.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 410,38	m ² m ²	 410,380	
				RAZEM	410,380
3.3		Roboty rozbiórkowe			
3.3.1		Rozbiórka istniejącego budynku szatniowego wraz z pochylnią wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki i utylizacją. Powierzchnia zabudowy 5,1mx15,1m, wysokość 4,0m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

