
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie
45261320-3 Kładzenie rynien
45261910-6 Naprawa dachów
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja - remont obiektu szatni sportowej w Godzieszach Wielkich
ADRES INWESTYCJI : ul. Cmentarna 15, Godziesze Wielkie
INWESTOR : Urząd Gminy Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kasprzycki
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca zobowiązany jest do wyceny robót wyłącznie z materiałów i urządzeń fabrycznie nowych, dopuszczonych do obrotu i po wszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie oraz wykonanych w zgodności z Polską Normą

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.1.1	Natryski w szatni nr 1				0.00
1.2	Naprawa posadzek				0.00
1.2.1	Szatnia nr 1				0.00
1.2.2	Szatnia nr 2				0.00
1.3	Kładzenie płytek				0.00
1.3.1	Szatnia nr 1				0.00
1.3.2	Natryski w szatni nr 1				0.00
1.3.3	Szatnia nr 2				0.00
1.3.4	WC nr 2				0.00
1.4	Sufit podwieszany i obudowy ścian				0.00
1.4.1	WC nr 2				0.00
1.4.2	Szatnia nr 1 + natryski				0.00
1.4.3	Szatnia nr 2				0.00
1.4.4	Magazyn				0.00
1.5	Roboty malarskie				0.00
1.5.1	Pomieszczenie WC nr 2				0.00
1.5.2	Szatnia nr 2				0.00
1.5.3	Magazyn				0.00
1.6	Montaż rynien				0.00
1.7	Obróbki blacharskie				0.00
2	INSTALACJE SANITARNE				0.00
2.1	Wewnętrzna instalacje wod.-kan.				0.00
2.1.1	WC nr 2				0.00
2.1.2	Natryski w szatni nr 1				0.00
2.1.3	Natryski w szatni nr 2				0.00
2.2	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna				0.00
2.2.1	Roboty ziemne				0.00
2.2.2	Roboty montażowe				0.00
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00
3.1	Pomieszczenie WC				0.00
3.2	Szatnia nr 1 + natryski				0.00
3.3	Szatnia nr 2 + natryski				0.00
3.4	Magazyn				0.00
3.5	Pomieszczenie "sędziowie"				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Natryski w szatni nr 1			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1		$((1.35+3.10)*2)*2.30$	m ²	20.470	
				RAZEM	20.470
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		1.35*3.10	m ²	4.185	
				RAZEM	4.185
3	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.1		$(\text{poz.1}+\text{poz.2})*0.01$	m ³	0.247	
				RAZEM	0.247
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1		poz.3	m ³	0.247	
				RAZEM	0.247
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.1		Krotność = 11 poz.4	m ³	0.247	
				RAZEM	0.247
6		Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		poz.5	m ³	0.247	
				RAZEM	0.247
1.2	45262300-4	Naprawa posadzek			
1.2.1		Szatnia nr 1			
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt PIR gr. 20 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
2.1	analogia	3.55*4.10	m ²	14.555	
				RAZEM	14.555
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
2.1	analogia	poz.7	m ²	14.555	
				RAZEM	14.555
9	KNR 2-02	Posadzka betonowa gr. 50 mm, beton (B-25)	m ³		
d.1.	1101-02				
2.1		3.55*4.10*0.05	m ³	0.728	
				RAZEM	0.728
10	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.1		poz.8	m ²	14.555	
				RAZEM	14.555
1.2.2		Szatnia nr 2			
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt PIR gr. 20 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
2.2	analogia	2.95*3.50	m ²	10.325	
				RAZEM	10.325
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
2.2	analogia	poz.11	m ²	10.325	
				RAZEM	10.325
13	KNR 2-02	Posadzka betonowa gr. 50 mm, beton (B-25)	m ³		
d.1.	1101-02				
2.2		2.95*3.50*0.05	m ³	0.516	
				RAZEM	0.516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.2		poz.12	m ²	10.325	
				RAZEM	10.325
1.3	45431000-7	Kładzenie płytek			
1.3.		Szatnia nr 1			
1					
15	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02				
3.1		(3.55*4.10)	m ²	14.555	
				RAZEM	14.555
16	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.	0206-03				
3.1		poz.15	m ²	14.555	
				RAZEM	14.555
17	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02				
3.1		((3.55+4.10)*2)*1.70	m ²	26.010	
				RAZEM	26.010
18	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.1.	0204-05				
3.1		poz.17	m ²	26.010	
				RAZEM	26.010
1.3.		Natryski w szatni nr 1			
2					
19	KNR-W 2-02	Izolacja pozioma z uszczelniającej taśmy PVC, wzmocnionej siatką poliestrową	m		
d.1.	0616-01				
3.2	analogia	(1.35+3.10)*2	m	8.900	
				RAZEM	8.900
20	KNR-W 2-02	Izolacja pionowa z uszczelniającej taśmy PVC, wzmocnionej siatką poliestrową	m		
d.1.	0616-07				
3.2		4*2.30	m	9.200	
				RAZEM	9.200
21	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm z mas uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa przeznaczona do wykonywania izolacji przeciwwodnych	m ²		
d.1.	0202-02				
3.2		(1.35*3.10)	m ²	4.185	
				RAZEM	4.185
22	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - folia w płynie	m ²		
d.1.	0401-01				
3.2		((1.35+3.10)*2)*2.30	m ²	20.470	
				RAZEM	20.470
23	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm - folia w płynie	m ²		
d.1.	0401-02				
3.2		Krotność = 2 poz.22	m ²	20.470	
				RAZEM	20.470
24	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.	0206-03				
3.2		poz.19	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
25	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.1.	0204-05				
3.2		poz.22	m ²	20.470	
				RAZEM	20.470
1.3.		Szatnia nr 2			
3					
26	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02				
3.3		2.95*3.50+12.90*0.15	m ²	12.260	
				RAZEM	12.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR AT-23 d.1. 0206-03 3.3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.95*3.50	m ² m ²	 10.325	
				RAZEM	10.325
28	KNR AT-23 d.1. 0217-06 3.3	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (2.95+3.50)*2	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
1.3.	4	WC nr 2			
29	KNR AT-23 d.1. 0101-02 3.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1.30*1.40+5.40*0.15	m ² m ²	 2.630	
				RAZEM	2.630
30	KNR AT-23 d.1. 0206-03 3.4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.30*1.40	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
31	KNR AT-23 d.1. 0217-06 3.4	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (1.30+1.40)*2	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
1.4	45421146-9	Sufit podwieszany i obudowy ścian			
1.4.	1	WC nr 2			
32	KNR 2-02 d.1. 2007-03 4.1 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli PVC pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 1.30*1.40	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
33	KNR 0-18 d.1. 2611-07 4.1 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej na ruszcie - sufitach poz.32	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
34	KNR 0-18 d.1. 2613-01 4.1 analogia	Układanie paneli PVC wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie, na suficie poz.33	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
35	KNR 0-18 d.1. 2614-02 4.1	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe (1.30+1.40)*2	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
1.4.	2	Szatnia nr 1 + natryski			
36	KNR 2-02 d.1. 2007-03 4.2 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli PVC pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach (3.55*4.10)+(1.35*3.10)	m ² m ²	 18.740	
				RAZEM	18.740
37	KNR 0-18 d.1. 2611-07 4.2 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej na ruszcie - sufitach poz.36	m ² m ²	 18.740	
				RAZEM	18.740
38	KNR 0-18 d.1. 2613-01 4.2 analogia	Układanie paneli PVC wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie, na suficie poz.37	m ² m ²	 18.740	
				RAZEM	18.740
39	KNR 0-18 d.1. 2612-05 4.2 analogia	Montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach ((3.55+4.10)*2)*0.70	m ² m ²	 10.710	
				RAZEM	10.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-18 d.1. 2613-04 4.2	Układanie paneli PVC bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m ²		
		poz.39	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
41	KNR 0-18 d.1. 2614-02 4.2	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		$(3.55+4.10)*4+(1.35+3.10)*2$	m	39.500	
				RAZEM	39.500
1.4.	3	Szatnia nr 2			
42	KNR 2-02 d.1. 2007-03 4.3 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płaneli PVC pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		2.95*3.50	m ²	10.325	
				RAZEM	10.325
43	KNR 0-18 d.1. 2611-07 4.3 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej na ruszcie - sufitach	m ²		
		poz.42	m ²	10.325	
				RAZEM	10.325
44	KNR 0-18 d.1. 2613-01 4.3 analogia	Układanie paneli PVC wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie, na suficie	m ²		
		poz.43	m ²	10.325	
				RAZEM	10.325
45	KNR 0-18 d.1. 2614-02 4.3	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		$(2.95+3.50)*2$	m	12.900	
				RAZEM	12.900
1.4.	4	Magazyn			
46	KNR 2-02 d.1. 2007-03 4.4 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płaneli PVC pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		2.70*3.15	m ²	8.505	
				RAZEM	8.505
47	KNR 0-18 d.1. 2611-07 4.4 analogia	Montaż konstrukcji drewnianej na ruszcie - sufitach	m ²		
		poz.46	m ²	8.505	
				RAZEM	8.505
48	KNR 0-18 d.1. 2613-01 4.4 analogia	Układanie paneli PVC wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie, na suficie	m ²		
		poz.47	m ²	8.505	
				RAZEM	8.505
49	KNR 0-18 d.1. 2614-02 4.4	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		$(2.70+3.15)*2$	m	11.700	
				RAZEM	11.700
1.5	45442100-8	Roboty malarskie			
1.5.	1	Pomieszczenie WC nr 2			
50	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$((1.30+1.40)*2)*2.10$	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
51	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		poz.50	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
52	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.51	m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
1.5.	2	Szatnia nr 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ((2.95+3.50)*2)*2.40	m ² m ²	 30.960	
				RAZEM	30.960
54	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany poz.53	m ² m ²	 30.960	
				RAZEM	30.960
55	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.54	m ² m ²	 30.960	
				RAZEM	30.960
1.5.		Magazyn			
3					
56	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ((2.70+3.15)*2)*2.40	m ² m ²	 28.080	
				RAZEM	28.080
57	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany poz.56	m ² m ²	 28.080	
				RAZEM	28.080
58	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.57	m ² m ²	 28.080	
				RAZEM	28.080
1.6	45261320-3	Montaż rynien			
59	KNR 0-15II d.1. 0528-04 6	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 0-15II d.1. 0529-03 6	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.7	45261910-6	Obróbki blacharskie			
61	KNR 4-01 d.1. 0530-04 7	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm 2*(0.60*5.50)	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332000-3	Wewnętrzna instalacje wod.-kan.			
2.1.		WC nr 2			
1					
62	KNNR 8 d.2. 0118-01 1.1	Wymiana zaworu czerpalnego o śr.15-20 mm - zawór do WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 8 d.2. 0118-05 1.1	Wymiana baterii umywalkowej stojącej o śr.15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 0115-01 1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.2. 0115-07 1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 8 d.2. 0218-03 1.1	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 8 d.2. 0216-01 1.1	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.2. 0230-05 1.1	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 8 d.2. 0208-05 1.1	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury			
		1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 8 d.2. 0208-07 1.1	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury			
		1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.		Natryski w szatni nr 1			
2					
71	KNNR 8 d.2. 0216-01 1.2	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 8 d.2. 0118-05 1.2	Wymiana baterii umywalkowej stojącej o śr.15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 8 d.2. 0118-07 1.2	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 4 d.2. 0115-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 4 d.2. 0230-05 1.2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 8 d.2. 0211-05 1.2 analogia	Wymiana wpustu PVC o śr.100 mm - w miejsce 2szt. wpustu należy zamontować 1szt odwodnienia liniowego prysznicowego l=850 mm (wsp. Rx2)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 8 d.2. 0208-05 1.2	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury			
		1	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNNR 8 d.2. 0208-07 1.2	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.1.		Natryski w szatni nr 2			
79	KNNR 8 d.2. 0216-01 1.3	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80	KNNR 8 d.2. 0118-05 1.3	Wymiana baterii umywalkowej stojącej o śr.15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81	KNNR 8 d.2. 0118-07 1.3	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
82	KNNR 4 d.2. 0115-01 1.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
83	KNNR 4 d.2. 0230-05 1.3	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNNR 8 d.2. 0211-05 1.3 analogia	Wymiana wpustu PVC o śr.100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
85	KNNR 8 d.2. 0208-05 1.3	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
2.2.	45111200-0	Roboty ziemne			
1					
86	KNNR 1 d.2. 0111-01 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 25/1000	km km	 0.025	 0.025
				RAZEM	0.025
87	KNNR 1 d.2. 0307-01 2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 0.90*1.2*25	m ³ m ³	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
88	KNNR 1 d.2. 0212-03 2.1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II 3.70*1.60*1.60	m ³ m ³	 9.472	 9.472
				RAZEM	9.472
89	KNNR 1 d.2. 0208-02 2.1 analogia	Przywóz piasku na podsypkę i obsypkę poz.90+poz.91	m ³ m ³	 14.350	 14.350
				RAZEM	14.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 4 d.2. 1411-03 2.1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka (wsp. Rx0,5) 0.90*0.20*25	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
91	KNNR 1 d.2. 0214-04 2.1 analogia	Obsypka technologiczna rurociągu 30 cm ponad wierzch rury (piasek na ob- sypkę wsp.M= 1.22m ³ /1m ³) (0.90*0.46*25-0.02*25)	m ³ m ³	 9.850	 9.850
				RAZEM	9.850
92	KNNR 1 d.2. 0318-01 2.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.87-14.85	m ³ m ³	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
93	KNNR 1 d.2. 0218-01 2.1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II poz.90+poz.91+0.02*25+(3.70*1.60*1.60)	m ² m ²	 24.322	 24.322
				RAZEM	24.322
94	Obsługa ge- odezyjna d.2. 2.1	Koszty inwentaryzacji geodezyjnej - przyłącze kanal. sanitarn. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2.	45231300-8	Roboty montażowe			
2					
95	KNNR 4 d.2. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
96	KNNR 4 d.2. 1322-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/110 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
97	KNNR 4 d.2. 1322-01 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 110 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
98	KNR 2-02 d.2. 1925-02 2.2 analogia	Wymiana zbiornika na ścieki sanitarne na zbiornik prefabrykowany bezodpły- wowy, szczelny V=4m ³ 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Pomieszczenie WC			
99	KNNR 9 d.3. 0401-05 1	Wymiana uszczelnionego łącznika jednobiegunowego IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
100	KNNR 9 d.3. 0501-01 1	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - oprawa LED 1700lm/840 IP44, 14W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Szatnia nr 1 + natryski			
101	KNNR 9 d.3. 0401-05 2	Wymiana uszczelnionego łącznika jednobiegunowego IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102	KNNR 9 d.3. 0401-01 2	Wymiana uszczelnionego łącznika jednobiegunowego IP20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103	KNNR 9 d.3. 0402-01 2	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych IP20 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 9 d.3. 0501-02 2	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - oprawa LED 4600lm/840 IP44, 35W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 9 d.3. 0501-01 2	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - oprawa LED 1700lm/840 IP54, 14W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 0-38 d.3. 0103-03 2	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 1,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Szatnia nr 2 + natryski			
107	KNNR 9 d.3. 0401-05 3	Wymiana uszczelnionego łącznika jednobiegunowego IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 9 d.3. 0401-01 3	Wymiana uszczelnionego łącznika jednobiegunowego IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 9 d.3. 0402-01 3	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 9 d.3. 0501-02 3	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - oprawa LED 4600lm/840 IP44, 35W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 9 d.3. 0501-01 3	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - oprawa LED 1700lm/840 IP54, 14W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 0-38 d.3. 0103-03 3	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 1,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Magazyn			
113	KNNR 9 d.3. 0401-05 4	Wymiana uszczelnionego łącznika jednobiegunowego IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 9 d.3. 0501-02 4	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - oprawa LED 4600lm/840 IP44, 35W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Pomieszczenie "socjalne - sędziowie"			
115	KNR 0-38 d.3. 0103-03 5	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie - 1,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	475.2170	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
2.	bateria umywalk. stojąca fi 15mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.2689		1.2689	0.00	0.00	
4.	blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	32.0760		32.0760	0.00	0.00	
5.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	368.6758		368.6758	0.00	0.00	
6.	denko rynnowe z PVC- rozm. 150 mm	szt	2.6000		2.6000	0.00	0.00	
7.	drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.0792		0.0792	0.00	0.00	
8.	elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa przeznaczona do wykonywania izolacji przeciwwodnych	kg	21.3435		21.3435	0.00	0.00	
9.	farba lateksowa	dm ³	20.1287		20.1287	0.00	0.00	
10.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	29.8560		29.8560	0.00	0.00	
11.	folia w płynie	kg	61.4100		61.4100	0.00	0.00	
12.	gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	21.1140		21.1140	0.00	0.00	
13.	gniazdo p/t 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl. podst	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
14.	grzejnik panelowy naścienny - 1,5kW	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
15.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3960		0.3960	0.00	0.00	
16.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.9804		0.9804	0.00	0.00	
17.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
18.	kolano z PVC fi 110 mm,67,5st.	szt	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
19.	kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	31.0376		31.0376	0.00	0.00	
20.	kolki do wstrzeliwania	szt.	100.4445		100.4445	0.00	0.00	
21.	koszty inwentaryzacji geodezyjnej - przyłącze kanał. sanitar.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m ³	0.2470		0.2470	0.00	0.00	
23.	kształtki cokolowe 15 cm	m	19.2150		19.2150	0.00	0.00	
24.	kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 110	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 160x110	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
26.	kształtki kanalizacyjne, z PVC fi 110mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
27.	kształtki kanalizacyjne, z PVC fi 50mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
28.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	102.4140		102.4140	0.00	0.00	
29.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	20.8767		20.8767	0.00	0.00	
30.	kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.1452		0.1452	0.00	0.00	
31.	listwa zakończ.biela/kolor do okł. PVC	m	69.5695		69.5695	0.00	0.00	
32.	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0.2903		0.2903	0.00	0.00	
33.	łącznik 1-bieg. p/t 250V/10A st.p IP44	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
34.	łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
35.	łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	43.3000		43.3000	0.00	0.00	
36.	masa samopoziomująca	kg	194.0640		194.0640	0.00	0.00	
37.	natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
38.	obejma rury spust. z PVC fi 110mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
39.	odwodnienie liniowe prysznicowe l=850 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	oprawa LED 1700lm/840 IP44, 14W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
41.	oprawa LED 1700lm/840 IP54, 14W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
42.	oprawa LED 4600lm/840 IP44, 35W	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
43.	panele PVC białe	m ²	50.1501		50.1501	0.00	0.00	
44.	piasek na obsypkę	m ³	12.0170		12.0170	0.00	0.00	
45.	piasek na podsypkę	m ³	5.4900		5.4900	0.00	0.00	
46.	płyta PIR gr. 20 mm	m ²	26.1240		26.1240	0.00	0.00	
47.	płytki gresowe 30x30cm	m ²	37.3800		37.3800	0.00	0.00	
48.	płytki okładzinowe ścienne 20x30 cm	m ²	48.8040		48.8040	0.00	0.00	
49.	płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m ²	40.0793		40.0793	0.00	0.00	
50.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
51.	preparat gruntujący	dm ³	29.3474		29.3474	0.00	0.00	
52.	rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	25.5000		25.5000	0.00	0.00	
53.	rura spustowa PVC fi 110 mm (do rynny fi 150 mm)	m	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
54.	rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	2.2000		2.2000	0.00	0.00	
55.	rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
56.	rynna dachowa z PVC fi 150 mm	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
57.	rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
58.	spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.3630		0.3630	0.00	0.00	
59.	syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
60.	uchwyt do rurociąg.fi 15mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
61.	uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
62.	uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
63.	umywalka porcelanowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
64.	urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
65.	uszczelniająca taśma PVC, wzmocniona siatką poliestrową	m	19.0050		19.0050	0.00	0.00	
66.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	164.8865		164.8865	0.00	0.00	
67.	wpust podłogowy z tw. sztucznego, z kołnierzem izolacyjnym z obracaną nasadką fi100 mm, z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
68.	wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	zaprawa do spoinowania	kg	34.3752		34.3752	0.00	0.00	
70.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	141.8040		141.8040	0.00	0.00	
71.	zawór wodny kątowy 1/2"x1/2"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	zbiornik prefabrykowany bezodpływowy, szczelny V=4m3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
73.	złączka rury spust. PVC fi 110 mm	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
74.	złączka rynnowa z PVC- rozm. 150mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
75.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0.2870	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0.9444	0.00	0.00
3.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.5926	0.00	0.00
4.	samochód samowład.10-15t (1)	m-g	0.6888	0.00	0.00
5.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0897	0.00	0.00
6.	spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.1152	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0486	0.00	0.00
8.	ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	3.0600	0.00	0.00
9.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	7.8474	0.00	0.00
10.	zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.6895	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł