

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45212230-7	Instalowanie szatni
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45421141-4	Instalowanie przegród
45442100-8	Roboty malarskie
45442110-1	Malowanie budynków
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szatni stanowiącej zaplecze boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : działka nr 88, obr. Łopuchowo, gm. Murowana Goślina
INWESTOR : GMINA MUROWANA GOŚLINA
ADRES INWESTORA : plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie				0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00
1.2	Roboty stanu zerowego				0,00
2	Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego				0,00
2.1	Roboty stanu surowego				0,00
2.2	Roboty stanu wykończeniowego				0,00
2.3	Wentylacja				0,00
2.3.1	Wentylacja - Urządzenia				0,00
2.3.2	Wentylacja - Przewód Spiro				0,00
2.3.3	Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja				0,00
2.3.4	Wentylacja - Tłumik kanałowy okrągły				0,00
2.3.5	Wentylacja - Przepustnica okrągła				0,00
2.3.6	Wentylacja - Przewód elastyczny				0,00
2.3.7	Wentylacja - Anemostat prostokątny				0,00
2.3.8	Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna				0,00
2.3.9	Wentylacja dach				0,00
2.4	Wyposażenie zaplecza szatniowego				0,00
2.5	Instalacje elektryczne wewnętrzne				0,00
2.5.1	Rozdzielnice obiektowe				0,00
2.5.2	Trasy Kablowe				0,00
2.5.3	Instalacja siły				0,00
2.5.4	Grzejniki podgrzewacze wody i inne				0,00
2.6	Uziemienie kontenera				0,00
2.7	Instalacja wody i kan.sanitarnej				0,00
2.7.1	Biały montaż				0,00
2.7.1.1	Biały montaż - Urządzenia				0,00
2.7.1.2	Biały montaż dla Niepełnosprawnych				0,00
2.7.2	Instalacja wodociągowa				0,00
2.7.2.1	Instalacja wodociągowa - Rurociagi				0,00
2.7.2.2	Instalacja wodociągowa - Izolacja				0,00
2.7.2.3	Instalacja wodociągowa - Zawory				0,00
2.7.2.4	Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe				0,00
2.7.2.5	Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej				0,00
2.7.3	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku				0,00
2.7.3.1	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociagi				0,00
2.7.3.2	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne				0,00
2.7.3.3	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe				0,00
2.7.3.4	Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okółotowarzyszące				0,00
3	Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego				0,00
3.1	Budowa chodników z kostki betonowej przy kontenerze				0,00
3.2	Podjazd i miejsca postojowe				0,00
3.3	Miejsce postojowe dla osób NPS				0,00
3.4	Zieleń				0,00
4	Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego				0,00
4.1	Instalacja zewnętrzna wod.				0,00
4.2	Roboty elektryczne zewnętrzne				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <pod budynek> 10,8*8,17 <chodniki> 116,4 <dojazd i miejsca parkingowe> 146	m ² m ² m ²	88,24 116,40 146,00	
				RAZEM	350,64
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <pod budynek> 10,8*8,17 <chodniki> 116,4 <dojazd i miejsca parkingowe> 146	m ² m ² m ²	88,24 116,40 146,00	
				RAZEM	350,64
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II <przemieszczenie szaldowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > 350,64	m ³ m ³	350,64	
				RAZEM	350,64
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 8*0,8*0,8*0,6+2*0,6*0,6*0,6+(4*4,34+2*3,42+2,37+2,53+1,75)*0,6*0,6 10,8*8,17*0,1	m ³ m ³ m ³	14,61 8,82	
				RAZEM	23,43
5 d.1.1	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <przemieszczenie szaldowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > (350,64+12,28)*1,2	m ² m ²	435,50	
				RAZEM	435,50
1.2		Roboty stanu zerowego			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podbeton C8/10) <stopy> 8*0,8*0,8*0,1 <podwaliny> (4*4,34+2*3,42+2,37+2,53+1,75)*0,25*0,1	m ³ m ³ m ³	0,51 0,77	
				RAZEM	1,28
7 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu wodoszczelnego C20/25 8*0,8*0,8*0,4+2*0,6*0,4*0,4+10*0,3*0,3*0,3	m ³ m ³	2,51	
				RAZEM	2,51
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <podwaliny> (4*4,74+2*3,62+2,37+2,53+1,75)*0,6*0,1	m ³ m ³	1,97	
				RAZEM	1,97
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane <stopy i podwaliny> (93,8+69,12+9,88)/1000	t t	0,17	
				RAZEM	0,17
10 d.1.2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej podkładowej 10*0,4*0,4+(4*4,74+2*3,62+2,37+2,53+1,75)*0,4	m ² m ²	14,74	
				RAZEM	14,74
11 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (10,8-0,25)*(8,17-0,25)*0,1	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
12 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (10,8-0,25)*(8,17-0,25)*0,1	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
13 d.1.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu do 30 cm (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	83,56	
				RAZEM	83,56
14 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Płyta nośna betonowa posadzki gr.10cm <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)*0,1	m ³ m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
15 d.1.2	wycena indywidualna	Ułożenie folii PE <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ² m ²	83,56	
				RAZEM	83,56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ²		
			m ²	83,56	
				RAZEM	83,56
17	d.1.2 wycena indywidualna	Ułożenie folii PE <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ²		
			m ²	83,56	
				RAZEM	83,56
18	KNR 2-02 d.1.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ²		
			m ²	83,56	
				RAZEM	83,56
19	KNR 2-02 d.1.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 <Pg1> (10,8-0,25)*(8,17-0,25)	m ²		
			m ²	83,56	
				RAZEM	83,56
20	KNR 2-31 d.1.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*(10,8+8,17-0,25)	m		
			m	37,44	
				RAZEM	37,44
21	KNR 2-02 d.1.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - pierwsza warstwa 2*(10,8+8,17-0,25)*0,4	m ²		
			m ²	14,98	
				RAZEM	14,98
22	KNR 2-02 d.1.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - - Dysperbit - druga i nast.warstwa 2*(10,8+8,17-0,25)*0,4	m ²		
			m ²	14,98	
				RAZEM	14,98
23	KNR 2-02 d.1.2 0609-08	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.6cm pionowe - (styropian ekstrudowany gr. 6cm np. Styrodur CS lub LD) 2*(10,8+8,17-0,25)*0,8	m ²		
			m ²	29,95	
				RAZEM	29,95
24	d.1.2 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii tłoczonej osłaniającej 2*(10,8+8,17-0,25)*0,6	m ²		
			m ²	22,46	
				RAZEM	22,46
25	KNR 0-23 d.1.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <cokół> 2*(10,8+8,17-0,25)*0,2	m ²		
			m ²	7,49	
				RAZEM	7,49
26	KNR 0-23 d.1.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <cokół> 2*(10,8+8,17-0,25)*0,2	m ²		
			m ²	7,49	
				RAZEM	7,49
27	d.1.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie krawędzi blach gumowymi nakładkami / taśmami. (10 słupów x 4 krawędzie x 0,4 mb) 10*4*0,4	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
2		Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego			
2.1		Roboty stanu surowego			
28	d.2.1 kalk. własna	Konstrukcja stalowa słupowo-ryglowa ze stężeniami poprzecznymi i podłużnymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-05 d.2.1 1002-01 kalk. własna	Lekka obudowa ścian osłonowych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 20cm) montowana metodą tradycyjną <Sz1> 2*(8,17-0,2)*(2,86+3,00)*0,5+2*10,8*2,86 <otwory> -2*1,1*2,1-3*1,5*0,8	m ²		
			m ²	108,48	
			m ²	-8,22	
				RAZEM	100,26
30	KNR 2-05 d.2.1 1002-01 kalk. własna	Lekka obudowa ścian wewnętrznych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 8cm ; w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych powierzchnie zmywalne do wysokości 2m) montowana metodą tradycyjną <Sw1> (10,28+10,28-1,59+2,16+3*7,65)*2,86-10,5	m ²		
			m ²	115,57	
				RAZEM	115,57
31	KNR 2-05 d.2.1 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną (blacha, płyta warstwowa typu dachowego z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 10cm) <D1> 10,8*8,17	m ²		
			m ²	88,24	
				RAZEM	88,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne. Wyposażone w zamek na klucz zwykły. Szczelina wentylacyjna o sumarycznym przekroju min. 0,022m ² . Funkcja otwierania 180 stopni. Montaż samozamykacza. U _{max} =1,3 W/m ² K <Dz1 i Dz2> 2*1,1*2,1	m ² m ²	 4,62	
				RAZEM	4,62
33 d.2.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² . Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m ² K. Szklenie podwójne szkło bezpieczne P4. Montaż nawiewnika. 3*0,9*1,1	m ² m ²	 2,97	
				RAZEM	2,97
2.2		Roboty stanu wykończeniowego			
34 d.2.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż ościeżnic i wstawienie drzwi - robocizna <Dw1> 0,90*2,05*6 <Dw2> 0,8*2,05*3	m ² m ² m ²	 11,07 4,92	
				RAZEM	15,99
35 d.2.2	zakup materiału	Ościeżnice systemowe regulowane - okleina drewnopodobna CPL - zakres regulacji 95-115mm <Dw1> 6 <Dw2> 3	szt szt szt	 6,00 3,00	
				RAZEM	9,00
36 d.2.2	zakup materiału	Skrzydła D1 płytowe - okleina drewnopodobna CPL 0,2mm, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, tuleje nawiewne, zamek z wkładką, szyldy ze stali nierdzewnej. Blokady w drzwiach łazienkowych <Dw1> 6 <Dw2> 3	szt szt szt	 6,00 3,00	
				RAZEM	9,00
37 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntująco wzmacniającymi - powierzchnie poziome 77,46	m ² m ²	 77,46	
				RAZEM	77,46
38 d.2.2	KNR 2-02 1118-02 analogia	Posadzki z płytek GRES TECHNICZNY gat.I o wymiarach 30 x 30 cm 77,46	m ² m ²	 77,46	
				RAZEM	77,46
39 d.2.2	KNR 2-02 1120-02 analogia	Listwy przypodłogowe PCV łazienkowe o wysokości cokolika do 10 cm 8,26	m m	 8,26	
				RAZEM	8,26
40 d.2.2	NNRNKB 202 0538-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekana trapezową na łątach 97,2	m ² m ²	 97,20	
				RAZEM	97,20
41 d.2.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dopasowanym do płyty obornickiej - parapety zewnętrzne 3*1,6*0,25	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
42 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.pow. 25cm - z blachy tytan cynk 2*(10,8+8,27)*0,4	m ² m ²	 15,26	
				RAZEM	15,26
43 d.2.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 2*10,8	m m	 21,60	
				RAZEM	21,60
44 d.2.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej o śr. 11,0 cm 2*3,25	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
2.3		Wentylacja			
2.3.1		Wentylacja - Urządzenia			
45 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V=210 m ³ /h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3 kg; 41 dB <W1> 1 <W2> 1 <N1> 1 <N2> 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=80 m3/h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 2,8 kg; 41 dB <W4> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
47 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=130m3/h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB <N3> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
48 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=50m3/h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB <W3> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
49 d.2. 3.1		Uruchomienie Wentylatora 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
50 d.2. 3.1		Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2.3.2		Wentylacja - Przewód Spiro		RAZEM	1,00
51 d.2. 3.2	KNR 2-17 0122-02 z.o. 3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3. 8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % 16,8	m ² m ²	 16,80	 16,80
2.3.3		Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja		RAZEM	16,80
52 d.2. 3.3	KNR 9-16 0213-01 z.o. 3.2. 9901-01 z.o.3.2. 9901-05 z.o. 3.2. 9901-15 z.o.3.4. 9902-01 z.o. 3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą kauczukową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 16,8	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 16,80	 16,80
2.3.4		Wentylacja - Tłumik kanałowy okrągły		RAZEM	16,80
53 d.2. 3.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy kołowy dn 160 mm L= 1000 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.3.5		Wentylacja - Przepustnica okrągła		RAZEM	2,00
54 d.2. 3.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła dn 200 mm 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
2.3.6		Wentylacja - Przewód elastyczny		RAZEM	12,00
55 d.2. 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 160 mm 0,95	m m	 0,95	 0,95
56 d.2. 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 200 mm 0,95+0,75+0,35+1,95+0,75+0,50	m m	 5,25	 5,25
2.3.7		Wentylacja - Anemostat prostokątny		RAZEM	5,25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2. 3.7	KNR 2-17 0137-02 z.o. 3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostat sufitowy wywiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 160 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 357*357 dn 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
58 d.2. 3.7	KNR 2-17 0137-02 z.o. 3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostat sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 200 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 412*412 dn 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3.8		Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna			
59 d.2. 3.8	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna prostokątna 225*75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.9		Wentylacja dach			
60 d.2. 3.9	KNR-W 2-15 0207-04 analogia	Montaż kominów wentylacyjnych o śr. 150 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10*2,5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
61 d.2. 3.9	KNR-W 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.2. 3.9	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4		Wyposażenie zaplecza szatniowego			
63 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy z blachy stalowej malowanej proszkowo, z drzwiami z otworami wentylacyjnymi, zamkiem, wewnątrz półka i drążek z min. 1 haczykiem. WYMIARY 1800 / 300 / 480 mm <szatnia 1> 22 <szatnia 2> 22	szt szt szt	 22,000 22,000	
				RAZEM	44,000
64 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek wolnostojących z siedziskiem ze sklejki lakierowanej o gr. 12 mm, konstrukcja z profili stalowych WYMIARY 430 / 2000 / 410 <szatnia 1> 3 <szatnia 2> 3	szt szt szt	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2.4	kalk. własna	Dostawa stołu, blat z płyty laminowanej o grubości 18 mm, konstrukcja z profili stalowych, WYMIARY 800 / 1200 / 800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.4	kalk. własna	Dostawa krzeseł, siedzisko ze sklejki lakierowanej, konstrukcja stalowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy do WC - plastikowych <WC 1> 1 <WC 2> 1 <pokój trenera> 1 <WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
68 d.2.4	kalk. własna	Dostawa szczotek do toalet - plastikowych <WC 1> 1 <WC 2> 1 <pokój trenera> 1 <WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż luster nad umywalkami (o wymiarze min. 30 x 50 cm)	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
70	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników do mydła - plastikowych	szt		
		<UMYWALNIA 1> 1	szt	1,00	
		<UMYWALNIA 2> 1	szt	1,00	
		<pokój trenera> 1	szt	1,00	
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
71	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe do łazienek	szt		
		<UMYWALNIA 1> 1	szt	1,00	
		<UMYWALNIA 2> 1	szt	1,00	
		<pokój trenera> 1	szt	1,00	
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
72	d.2.4 kalk. własna	Dostawa koszy na śmieci 50l - plastikowych	szt		
		<UMYWALNIA 1> 1	szt	1,00	
		<UMYWALNIA 2> 1	szt	1,00	
		<pokój trenera> 1	szt	1,00	
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
73	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalką dla osób niepełnosprawnych	szt		
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż apteczki	szt		
		<pom. sędziego> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75	d.2.4 kalk. własna	Dostawa gaśnicy min. ABC 6 kg	szt		
		<pom. sędziego> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
76	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych	szt		
		<WC OGÓLNODOSTĘPNE DOST NPS> 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
77	d.2.4 kalk. własna	Dostawa i montaż na lub w budynku regulaminu i oznakowania p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	d.2.4 kalk. własna	Tabliczki na drzwi, wodoodporna folia z napisem na sztywnym nośniku, klejona do drzwi z napisami: "MAGAZYN", "WC", (wraz z piktogramem z informacją, że pomieszczenie jest dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami), "POKÓJ SĘDZIOWSKI", "SZATNIA GOSPODARZY", "SZATNIA GOŚCI" oraz logo lokalnego klubu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
2.5.1		Rozdzielnice obiektowe			
79	KNNR 5	Rozdzielnica główna RG (zgodnie z rysunkiem EL_5). Wyposażeniem.in.: rozłącznik izolacyjny 160A / 3P, ogranicznik przepięć 1+2, wyłącznik nadprądowy 3P B6A, lampka sygnalizacyjna obecności napięcia 3F, wyłącznik różnicowoprądowy 1P 25A/03A, 3P 40A/03A, wy	szt.		
d.2. 0405-07		1	szt.	1,00	
5.1				RAZEM	1,00
80	KNNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
d.2. 0803-04		20	szt.	20,00	
5.1				RAZEM	20,00
81	KNNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
d.2. 0803-06		10	szt.	10,00	
5.1				RAZEM	10,00
2.5.2		Trasy Kablowe			
82	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
d.2. 0205-01		250	m	250,00	
5.2				RAZEM	250,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2. 5.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		105	szt.	105,00	
				RAZEM	105,00
84 d.2. 5.2	KNR 5-08 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182	szt.		
		105	szt.	105,00	
				RAZEM	105,00
85 d.2. 5.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
86 d.2. 5.2	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych <oświetlenie zewnętrzne> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (zwykłe) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.		
		<pom. 0.01> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.02> 4	kpl.	4,00	
		<pom. 0.03> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.04> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.05> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.06> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.07> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.08> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.09> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.10> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.11> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	17,00
88 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (ewakuacyjne) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.		
		<pom. 0.01> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.02> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.03> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.04> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.05> 2	kpl.	2,00	
		<pom. 0.06> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.07> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.08> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.09> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.10> 1	kpl.	1,00	
		<pom. 0.11> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	14,00
89 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		<łącznik jednobiegunowy>10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
90 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik jednobiegunowy IP 20	szt.		
		<łącznik jednobiegunowy>10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
91 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
93 d.2. 5.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2. 5.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.5.3		Instalacja siły			
95 d.2. 5.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm2	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
96 d.2. 5.3	KNNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		<gniazdo wtycznikowe> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
97 d.2. 5.3	KNNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych pojedynczych	szt.		
		<gniazdo wtycznikowe> 10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
98 d.2. 5.3	KNNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
99 d.2. 5.3	KNNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
100 d.2. 5.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.2. 5.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.5.4		Grzejniki podgrzewacze wody i inne			
102 d.2. 5.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik fotoelektryczny. Detektor ruchu, wewnętrzny typu LRM1000/00 OS mov det	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
103 d.2. 5.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat typu TE-4K	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
104 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 1250 W o wym. 300 x 1300 x 110 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
105 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 500 W o wym. 500 x 400 x 110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 750 W o wym. 500 x 500 x 110 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2. 5.4	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
108 d.2. 5.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2. 5.4	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie 1400	cm. obw. cm. obw.	 1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
110 d.2. 5.4	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - analogia BOX rozgałęźny 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
111 d.2. 5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji higienicznego przygotowania cwu. Stacja składa się z elementów: - przyłącza zimnej wody - przyłącza ciepłej wody - przyłącza cyrkulacji cwu - pompy pierwotnej - pompy wtórnej - miernika przepływu i temperatury - zawory bezpieczeństwa - wymiennika ciepła - sterownika * Pobór mocy max 250 W 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.2. 5.4	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - zbiornik buforowy zaizolowany o pojemności ok. 720 litrów, wraz z grzałką o mocy 24 kW 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Uziemienie kontenera			
113 d.2.6	KNNR N005- 06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3 2*(12+10)	metr metr	 44,00	
				RAZEM	44,00
114 d.2.6	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu (Przewód stalowy ocynkowany FeZnśr8mm) 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
115 d.2.6	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
116 d.2.6	KNR 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
117 d.2.6	KNNR N005- 03-04-04-03	Montaż puszek złącza kontrolnego w ziemi 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
118 d.2.6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
119 d.2.6	KNNR N005- 13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Instalacja wody i kan.sanitarnej			
2.7.1		Biały montaż			
2.7.1.1		Biały montaż - Urządzenia			
120 d.2. 7.1.1	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m ² 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
121 d.2. 7.1.1	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
122 d.2. 7.1.1	KNNR N004- 02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245 5	kmpl kmpl	 5,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2. 7.1.1	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	RAZEM	5,00
		5	kmpl	5,00	
				RAZEM	5,00
124 d.2. 7.1.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
125 d.2. 7.1.1	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		3	kmpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2.7. 1.2		Biały montaż dla Niepełnosprawnych			
126 d.2. 7.1.2	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.2. 7.1.2	KNNR 4 0230-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 60x55cm, z otworem z przelewem + Syfon podtynkowy dla NPS +Sitko odpływowe dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.2. 7.1.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe dla Niepełnosprawnych lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2. 7.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-03 + KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.2. 7.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.2. 7.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7.2		Instalacja wodociągowa			
2.7. 2.1		Instalacja wodociągowa - Rurociagi			
132 d.2. 7.2.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
133 d.2. 7.2.1	KNNR 4 0112-01	Rura PE-Xc PN 10 20x2,0	m		
		19,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
134 d.2. 7.2.1	KNNR 4 0112-01	Rura PE-Xc PN 10 20*3,40 stabi	m		
		17,8	m	17,80	
				RAZEM	17,80

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2. 7.2.1	KNNR 4 0112-02	Rura PE-Xc PN 10 25x2,3 15,6	m m	 15,60	 15,60
2.7. 2.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja		RAZEM	15,60
136 d.2. 7.2.2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm poz.133+poz.134	m m	 37,30	 37,30
				RAZEM	37,30
137 d.2. 7.2.2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm poz.135	m m	 15,60	 15,60
				RAZEM	15,60
2.7. 2.3		Instalacja wodociągowa - Zawory			
138 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <Umywalka>2*5 <Umywalka NPS>1*2	szt. szt. szt.	 10,00 2,00	 12,00
				RAZEM	12,00
139 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Miska ustępowa> 3 <Miska ustępowa NPS>1	szt. szt. szt.	 3,00 1,00	 4,00
				RAZEM	4,00
140 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
141 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm <do zaworu czepalnego ze złączką do węża>poz.140	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
142 d.2. 7.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji poz.141	urz. urz.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.7. 2.4		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe			
143 d.2. 7.2.4	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny <Umywalka>2*5 <Umywalka NPS>1*2	szt. szt. szt.	 10,00 2,00	 12,00
				RAZEM	12,00
144 d.2. 7.2.4	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny <Miska ustępowa>3 <Miska ustępowa NPS>1	szt. szt. szt.	 3,00 1,00	 4,00
				RAZEM	4,00
2.7. 2.5		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej			
145 d.2. 7.2.5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
146 d.2. 7.2.5	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.133+poz.134+poz.135	m m	 52,90	 52,90
				RAZEM	52,90
147 d.2. 7.2.5	cena zakładowa	Badania fizyko-Chemiczne wody 1+1	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
2.7.3.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi			
148 d.2. 7.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
149 d.2. 7.3.1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
150 d.2. 7.3.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
2.7.3.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne			
151 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0222-02	Rewizje do zaślepienia istniejących wpustów podłogowych – średnice dostosować do wielkości wpustów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
152 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy z odpływem pionowym, z kratka ze stali nierdzewnej, z wymiowanym syfonem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
153 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0214-01	Napowietrzacz dn 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.2. 7.3.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Krata napowietrzająca 10 cm *10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.2. 7.3.2	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.3.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe			
156 d.2. 7.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Umywalka>5	szt.	5,00	
		<Umywalka NPS>1	szt.	1,00	
				RAZEM	6,00
157 d.2. 7.3.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa> 3	szt.	3,00	
		<Miska ustępowa NPS> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
2.7.3.4		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
158 d.2. 7.3.4	KNNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
159 d.2. 7.3.4	KNNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego			
3.1		Budowa chodników z kostki betonowej przy kontenerze			
160 d.3.1	KNNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		74*0,24*0,2	m ³	3,55	
				RAZEM	3,55
162 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		74	m	74,00	
				RAZEM	74,00
163 d.3.1	KNR 231-01- 01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²		
		64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
164 d.3.1	KNR 231-01- 09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²		
		64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
165 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		64	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
3.2		Podjazd i miejsca postojowe			
166 d.3.2	KNR 231-01- 01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²		
		105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
167 d.3.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
168 d.3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - materac z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5 / 63 mm o grub.po zagęszcz. 45 cm - pierwsze 20 cm warstwy	m ²		
		105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
3.3		Miejsce postojowe dla osób NPS			
169 d.3.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2*(3,6+5)	m	17,20	
				RAZEM	17,20
170 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2*(3,6+5)*0,24*0,2	m ³	0,83	
				RAZEM	0,83
171 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*(3,6+5)	m	17,20	
				RAZEM	17,20
172 d.3.3	KNR 231-01- 01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²		
		3,6*5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
173 d.3.3	KNR 231-01- 09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²		
		3,6*5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
174 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3,6*5	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
3.4		Zieleń			
175 d.3.4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0	m ³	43,94	
				RAZEM	43,94
176 d.3.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0	m ²	43,94	
				RAZEM	43,94
177 d.3.4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0	m ²	43,94	
				RAZEM	43,94
4		Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego			
4.1		Instalacja zewnętrzna wod.			
178 d.4.1	KNNR N001- 02-10-02-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład	m ³		
		50*1,0*1,5	m ³	75,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNNR N001-03-05-01-00	Wykop ręczny na odkład	m ³	RAZEM	75,00
d.4.1		50*0,1*0,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
180	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³		
d.4.1		50*0,5*0,1	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
181	KNNR N004-14-11-03-00	Obsypka z piasku grub 20 cm	m ³		
d.4.1		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
182	KNNR 201-02-11-03-00	Zasyp wykopu ręcznie	m ³		
d.4.1		75-4,5	m ³	70,50	
				RAZEM	70,50
183	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32	metr		
d.4.1		30	metr	30,00	
				RAZEM	30,00
184	KNNR N004-01-15-05-00	Włączenie do istn.instal. fi 40	szt		
d.4.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNNR N004-01-30-05-00	Zawór przelotowy gwint w inst wodoci z rur st fi 40	szt		
d.4.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności inst wodociąg z rur st OC w bud niemieszk do fi 65	metr		
d.4.1		50	metr	50,00	
				RAZEM	50,00
187	KNNR N004-01-28-02-00	Plukanie inst wodociąg w bud niemieszk	metr		
d.4.1		50	metr	50,00	
				RAZEM	50,00
4.2		Roboty elektryczne zewnętrzne			
188	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 43*0,6*0,8	m ³	20,64	
				RAZEM	20,64
189	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 20	m ³	20,00	
				RAZEM	20,00
190	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
191	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-np. DVK50	m		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
192	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YAKY 4x35mm ²	m		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
193	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YKY 5x10mm ²	m		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
194	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.		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
195	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
196	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4.2		8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
197	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4.2		<nowe złącze ZK-P> 80	szt.żył	80,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,00
198 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,00	
				RAZEM	11,00
199 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		<nowe złącze ZK-P> 1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00
201 d.4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.4.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9,00	
				RAZEM	9,00
203 d.4.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.4.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	350,64	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	350,64	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0221-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	<przemieszczenie szalowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > 350,64 = 350,64	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	23,43	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	<przemieszczenie szalowanego i odspojonego humusu /1,2 współczynnik spulchnienia/ > (350,64+12,28)*1,2 = 435,50	0,00	0,00
1.2		Roboty stanu zerowego				
6 d.1. 2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (podbeton C8/10)	m ³	1,28	0,00	0,00
7 d.1. 2	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu wodoszczelnego C20/25	m ³	8*0,8*0,8* 0,4+2*0,6* 0,4*0,4+10* 0,3*0,3*0,3 = 2,51	0,00	0,00
8 d.1. 2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<podwaliny> (4*4,74+2* 3,62+2,37+ 2,53+1,75)* 0,6*0,1 = 1,97	0,00	0,00
9 d.1. 2	KNR 2-02 0290- 02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	<stopy i podwaliny> (93,8+ 69,12+9,88)/ 1000 = 0,17	0,00	0,00
10 d.1. 2	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej podkładowej	m ²	10*0,4*0,4+ (4*4,74+2* 3,62+2,37+ 2,53+1,75)* 0,4 = 14,74	0,00	0,00
11 d.1. 2	KNR 2-01 0307- 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	(10,8-0,25)* (8,17-0,25)* 0,1 = 8,36	0,00	0,00
12 d.1. 2	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	(10,8-0,25)* (8,17-0,25)* 0,1 = 8,36	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR 2-31 0202- 05 0202-06	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu do 30 cm	m ²	(10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-02 1101- 01 analogia	Płyta nośna betonowa posadzki gr.10cm	m ³	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25)* 0,1 = 8,36	0,00	0,00
15 d.1. 2	wycena indywidualna	Ułożenie folii PE	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1. 03 2	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
17 d.1. wycena indywi- dualna		Ułożenie folii PE	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
18 d.1. 01 2	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
19 d.1. 03 2	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m ²	<Pg1> (10,8-0,25)* (8,17-0,25) = 83,56	0,00	0,00
20 d.1. 01 2	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*(10,8+ 8,17-0,25) = 37,44	0,00	0,00
21 d.1. 01 2	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,4 = 14,98	0,00	0,00
22 d.1. 02 2	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - druga i nast.warstwa	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,4 = 14,98	0,00	0,00
23 d.1. 08 2	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 6cm pionowe - (styropian ekstrudowany gr. 6cm np. Styrodur CS lub LD)	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,8 = 29,95	0,00	0,00
24 d.1. wycena indywi- dualna		Izolacje przeciwwilgociowe z folii tłoczonej osłaniającej	m ²	2*(10,8+ 8,17-0,25)* 0,6 = 22,46	0,00	0,00
25 d.1. 01 2	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	<cokół> 2* (10,8+8,17- 0,25)*0,2 = 7,49	0,00	0,00
26 d.1. 02 2	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	<cokół> 2* (10,8+8,17- 0,25)*0,2 = 7,49	0,00	0,00
27 d.1. wycena indywi- dualna		Zabezpieczenie krawędzi blach gumowymi nakładkami / taśmami. (10 słupów x 4 krawędzie x 0,4 mb)	m	10*4*0,4 = 16,00	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie fundamentów i podłogi na gruncie						0,00
2		Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego				
2.1		Roboty stanu surowego				
28 d.2. kalk. własna 1		Konstrukcja stalowa słupowo-ryglowa ze stężeniami poprzecznymi i podłużnymi	kpl	1	0,00	0,00
29 d.2. 01 1 kalk. własna	KNR 2-05 1002-	Lekka obudowa ścian osłonowych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 20cm) montowana metodą tradycyjną	m ²	100,26	0,00	0,00
30 d.2. 01 1 kalk. własna	KNR 2-05 1002-	Lekka obudowa ścian wewnętrznych (kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 8cm ; w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych powierzchnie zmywalne do wysokości 2m) montowana metodą tradycyjną	m ²	<Sw1> (10,28+ 10,28-1,59+ 2,16+3*7,65) *2,86-10,5 = 115,57	0,00	0,00
31 d.2. 01 1	KNR 2-05 1001-	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną (blacha, płyta warstwowa typu dachowego z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 10cm)	m ²	<D1> 10,8* 8,17 = 88,24	0,00	0,00
32 d.2. 08 1	KNR 7 0503-	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne. Wyposażone w zamek na klucz zwykły. Szczelina wentylacyjna o sumarycznym przekroju min. 0,022m ² . Funkcja otwierania 180 stopni. Montaż samozamykacza.Umax=1,3 W/m ² K	m ²	<Dz1 i Dz2> 2*1,1*2,1 = 4,62	0,00	0,00
33 d.2. 10 1	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² . Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m ² K. Szklenie podwójne szkło bezpieczne P4. Montaż nawiewnika.	m ²	3*0,9*1,1 = 2,97	0,00	0,00
2.2		Roboty stanu wykończeniowego				
34 d.2. 06 2 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż ościeżnic i wstawienie drzwi - robocizna	m ²	15,99	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.2. 2	zakup materiału	Ościeżnice systemowe regulowane - okleina drewnopodobna CPL - zakres regulacji 95-115mm	szt	9,00	0,00	0,00
36 d.2. 2	zakup materiału	Skrzydła D1 płytowe - okleina drewnopodobna CPL 0,2mm, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, tuleje nawiewne, zamek z wkładką, szyldy ze stali nierdzewnej. Blokady w drzwiach łazienkowych	szt	9,00	0,00	0,00
37 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntująco wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m ²	77,46	0,00	0,00
38 d.2. 2	KNR 2-02 1118-02 analogia	Posadzki z płytek GRES TECHNICZNY gat.I o wymiarach 30 x 30 cm	m ²	77,46	0,00	0,00
39 d.2. 2	KNR 2-02 1120-02 analogia	Listwy przypodłogowe PCV łazienkowe o wysokości cokołka do 10 cm	m	8,26	0,00	0,00
40 d.2. 2	NNRNKB 202 0538-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²	97,2	0,00	0,00
41 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dopasowanym do płyty obornicznej - parapety zewnętrzne	m ²	3*1,6*0,25 = 1,20	0,00	0,00
42 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.pow. 25cm - z blachy tytan cynk	m ²	2*(10,8+8,27)*0,4 = 15,26	0,00	0,00
43 d.2. 2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z blachy stalowejpowlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	2*10,8 = 21,60	0,00	0,00
44 d.2. 2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z blachy stalowejpowlekanej o śr. 11,0 cm	m	2*3,25 = 6,50	0,00	0,00
2.3		Wentylacja				
2.3.1		Wentylacja - Urządzenia				
45 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V=210 m3/h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3 kg; 41 dB	szt.	4,00	0,00	0,00
46 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=80 m3/h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 2,8 kg; 41 dB	szt.	<W4> 1 = 1,00	0,00	0,00
47 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=130m3/h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB	szt.	<N3> 1 = 1,00	0,00	0,00
48 d.2. 3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory kanałowy V=50m3/h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB	szt.	<W3> 1 = 1,00	0,00	0,00
49 d.2. 3.1		Uruchomienie Wentylatora	kpl.	7	0,00	0,00
50 d.2. 3.1		Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M	kpl.	1	0,00	0,00
2.3.2		Wentylacja - Przewód Spiro				
51 d.2. 3.2	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	16,8	0,00	0,00
2.3.3		Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja				
52 d.2. 3.3	KNR 9-16 0213-01 z.o.3.2. 9901-01 z.o.3.2. 9901-05 z.o.3.2. 9901-15 z.o.3.4. 9902-01 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą kauczukową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji	16,8	0,00	0,00
2.3.4		Wentylacja - Tłumik kanałowy okrągły				
53 d.2. 3.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy kołowy dn 160 mm L= 1000 mm	szt.	2	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.5		Wentylacja - Przepustnica okrągła				
54 d.2.02 3.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła dn 200 mm	szt.	12	0,00	0,00
2.3.6		Wentylacja - Przewód elastyczny				
55 d.2.03 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 160 mm	m	0,95	0,00	0,00
56 d.2.03 3.6	KNR 2-17 0123-03	Przewód Sonoduct dn 200 mm	m	0,95+0,75+ 0,35+1,95+ 0,75+0,50 = 5,25	0,00	0,00
2.3.7		Wentylacja - Anemostat prostokątny				
57 d.2.02 z.o.3.2. 3.7 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.2.	Anemostat sufitowy wywiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 160 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 357* 357 dn 160 mm	szt.	10	0,00	0,00
58 d.2.02 z.o.3.2. 3.7 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.2.	Anemostat sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 200 np. typ ASN +SR+I+P prod. RDJ klima lub równoważne 412* 412 dn 200 mm	szt.	4	0,00	0,00
2.3.8		Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna				
59 d.2.02 3.8	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna prostokątna 225*75 mm	szt.	1	0,00	0,00
2.3.9		Wentylacja dach				
60 d.2.0207-04 3.9 analogia	KNR-W 2-15	Montaż kominów wentylacyjnych o śr. 150 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10*2,5 = 25,00	0,00	0,00
61 d.2.1215-01 3.9	KNR-W 2-02	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2	szt.	3	0,00	0,00
62 d.2.3.9	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl	10	0,00	0,00
2.4		Wypożyczenie zaplecza szatniowego				
63 d.2.4 kalk. własna		Dostawa i montaż szafy z blachy stalowej malowanej proszkowo, z drzwiami z otworami wentylacyjnymi, zamkiem, wewnątrz półka i drążek z min. 1 haczykiem. WYMIARY 1800 / 300 / 480 mm	szt	44,000	0,00	0,00
64 d.2.4 kalk. własna		Dostawa i montaż ławek wolnostojących z siedziskiem ze sklejki lakierowanej o gr. 12 mm, konstrukcja z profili stalowych WYMIARY 430 / 2000 / 410	szt	6,000	0,00	0,00
65 d.2.4 kalk. własna		Dostawa stołu, blat z płyty laminowanej o grubości 18 mm, konstrukcja z profili stalowych, WYMIARY 800 / 1200 / 800 mm	szt	1	0,00	0,00
66 d.2.4 kalk. własna		Dostawa krzeseł, siedzisko ze sklejki lakierowanej, konstrukcja stalowa	szt	4	0,00	0,00
67 d.2.4 kalk. własna		Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy do WC - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
68 d.2.4 kalk. własna		Dostawa szczotek do toalet - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
69 d.2.4 kalk. własna		Dostawa i montaż luster nad umywalkami (o wymiarze min. 30 x 50 cm)	szt	5	0,00	0,00
70 d.2.4 kalk. własna		Dostawa i montaż dozowników do mydła - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
71 d.2.4 kalk. własna		Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe do łazienek	szt	4,00	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa koszy na śmieci 50l - plastikowych	szt	4,00	0,00	0,00
73 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalką dla osób niepełnosprawnych	szt	<WC OGÓLNO-DOSTĘPNE DOST NPS> 1 = 1,00	0,00	0,00
74 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż apteczki	szt	<pom. sędziego> 1 = 1,00	0,00	0,00
75 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa gaśnicy min. ABC 6 kg	szt	<pom. sędziego> 1 = 1,00	0,00	0,00
76 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych	szt	<WC OGÓLNO-DOSTĘPNE DOST NPS> 4 = 4,00	0,00	0,00
77 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż na lub w budynku regulaminu i oznakowania p.poż.	kpl.	1	0,00	0,00
78 d.2. 4	kalk. własna	Tabliczki na drzwi, wodoodporna folia z napisem na sztywnym nośniku, klejona do drzwi z napisami: "MAGAZYN", "WC", (wraz z piktogramem z informacją, że pomieszczenie jest dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami), "POKÓJ SĘDZIOWSKI", "SZATNIA GOSPODARZY", "SZATNIA GOŚCI" oraz logo lokalnego klubu.	kpl.	1	0,00	0,00
2.5		Instalacje elektryczne wewnętrzne				
2.5.1		Rozdzielnice obiektowe				
79 d.2. 5.1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica główna RG (zgodnie z rysunkiem EL_5). Wyposażeniem.in.: rozłącznik izolacyjny 160A / 3P, ogranicznik przepięć 1+2, wyłącznik nadprądowy 3P B6A, lampka sygnalizacyjna obecności napięcia 3F, wyłącznik różnicowoprądowy 1P 25A/03A, 3P 40A/03A, wy	szt.	1	0,00	0,00
80 d.2. 5.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	20	0,00	0,00
81 d.2. 5.1	KNR-W 5-08 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	10	0,00	0,00
2.5.2		Trasy Kابلowe				
82 d.2. 5.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m	250	0,00	0,00
83 d.2. 5.2	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.	105	0,00	0,00
84 d.2. 5.2	KNR 5-08 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182	szt.	105	0,00	0,00
85 d.2. 5.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m	105	0,00	0,00
86 d.2. 5.2	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych	szt.	<oświetlenie zewnętrzne> 2 = 2,00	0,00	0,00
87 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (zwykłe) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.	17,00	0,00	0,00
88 d.2. 5.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65 (ewakuacyjne) - Oprawa do pomieszczeń mokrych do sufitu podwieszanego	kpl.	14,00	0,00	0,00
89 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	<łącznik jednobiegunowy>10 = 10,00	0,00	0,00
90 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik jednobiegunowy IP 20	szt.	<łącznik jednobiegunowy>10 = 10,00	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	3	0,00	0,00
92 d.2. 5.2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.	100	0,00	0,00
93 d.2. 5.2	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0,00	0,00
94 d.2. 5.2	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10	0,00	0,00
2.5. 3		Instalacja siły				
95 d.2. 5.3	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm2	m	200	0,00	0,00
96 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	<gniazdo wtycznikowe >10 = 10,00	0,00	0,00
97 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.	<gniazdo wtycznikowe >10 = 10,00	0,00	0,00
98 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.	9	0,00	0,00
99 d.2. 5.3	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2	szt.	100	0,00	0,00
100 d.2. 5.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0,00	0,00
101 d.2. 5.3	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	10	0,00	0,00
2.5. 4		Grzejniki podgrzewacze wody i inne				
102 d.2. 5.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik fotoelektryczny. Detektor ruchu, wewnętrzny typu LRM1000/00 OS mov det	szt.	7	0,00	0,00
103 d.2. 5.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Termostat typu TE-4K	szt.	9	0,00	0,00
104 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 1250 W o wym. 300 x 1300 x 110 mm	kpl.	2	0,00	0,00
105 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 500 W o wym. 500 x 400 x 110 mm	kpl.	3	0,00	0,00
106 d.2. 5.4	analiza indywidualna	Zakup i montaż grzejników elektrycznych. Elektryczny grzejnik jednofazowy o mocy min. 750 W o wym. 500 x 500 x 110 mm	kpl.	2	0,00	0,00
107 d.2. 5.4	KNNR 5 0301- 07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu	szt.	7	0,00	0,00
108 d.2. 5.4	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	500	0,00	0,00
109 d.2. 5.4	KNNR-W 9 1106-04	Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w płycie	cm.obw.	1 400	0,00	0,00
110 d.2. 5.4	KNNR 5 0303- 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2- analogia BOX rozgałęźny	szt.	14	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.2. 5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż stacji higienicznego przygotowania cwu. Stacja składa się z elementów: - przyłącza zimnej wody - przyłącza ciepłej wody - przyłącza cyrkulacji cwu - pompy pierwotnej - pompy wtórnej - miernika przepływu i temperatury - zawory bezpieczeństwa - wymiennika ciepła - sterownika * Pobór mocy max 250 W	szt.	1	0,00	0,00
112 d.2. 5.4	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - zbiornik buforowy zaizolowany o pojemności ok. 720 litrów, wraz z grzałką o mocy 24 kW	kpl.	1	0,00	0,00
2.6		Uziemienie kontenera				
113 d.2. 6	KNNR N005-06- 05-02-00	Montaż uziomu powierzchn poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	2*(12+10) = 44,00	0,00	0,00
114 d.2. 6	KNR 5-08 0604- 04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu (Przewód stalowy ocynkowany FeZnśr8mm)	m	22	0,00	0,00
115 d.2. 6	KNR 5-08 0601- 05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	14	0,00	0,00
116 d.2. 6	KNR 5-08 0617- 04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm	szt.	6	0,00	0,00
117 d.2. 6	KNNR N005-03- 04-04-03	Montaż puszek złącza kontrolnego w ziemi	szt.	4	0,00	0,00
118 d.2. 6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3	0,00	0,00
119 d.2. 6	KNNR N005-13- 04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt.	2	0,00	0,00
2.7		Instalacja wody i kan.sanitarnej				
2.7. 1		Biały montaż				
2.7. 1.1		Biały montaż - Urządzenia				
120 d.2. 7.1. 1	KNR 0-35 0124- 04	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m2	kpl.	5	0,00	0,00
121 d.2. 7.1. 1	KNR 0-35 0114- 05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.	5	0,00	0,00
122 d.2. 7.1. 1	KNNR N004-02- 30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245	kmpl	5	0,00	0,00
123 d.2. 7.1. 1	KNNR N004-02- 30-05-01	Pórnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	5	0,00	0,00
124 d.2. 7.1. 1	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0,00	0,00
125 d.2. 7.1. 1	KNNR N004-02- 33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	3	0,00	0,00
2.7. 1.2		Biały montaż dla Niepełnosprawnych				
126 d.2. 7.1. 2	KNR 0-35 0124- 04	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych min. 0,9 m2	kpl.	1	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127 d.2. 7.1. 2	KNNR 4 0230-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 60x55cm, z otworem z przelewem + Syfon podtynkowy dla NPS +Sitko odpływowe dla NPS	kpl.	1	0,00	0,00
128 d.2. 7.1. 2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe dla Niepełnosprawnych lub równoważny	szt.	1	0,00	0,00
129 d.2. 7.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0103-03 + KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01 + KNR 2-15/GE-BERIT 0103-01 + KNR 2-15/GE-BERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub równoważny	kpl.	1	0,00	0,00
130 d.2. 7.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1	0,00	0,00
131 d.2. 7.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1	0,00	0,00
2.7. 2		Instalacja wodociągowa				
2.7. 2.1		Instalacja wodociągowa - Rurociagi				
132 d.2. 7.2. 1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25	0,00	0,00
133 d.2. 7.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rura PE-Xc PN 10 20x2,0	m	19,5	0,00	0,00
134 d.2. 7.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rura PE-Xc PN 10 20*3,40 stabi	m	17,8	0,00	0,00
135 d.2. 7.2. 1	KNNR 4 0112-02	Rura PE-Xc PN 10 25x2,3	m	15,6	0,00	0,00
2.7. 2.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja				
136 d.2. 7.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m	poz.133+ poz.134 = 37,30	0,00	0,00
137 d.2. 7.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m	poz.135 = 15,60	0,00	0,00
2.7. 2.3		Instalacja wodociągowa - Zawory				
138 d.2. 7.2. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,00	0,00	0,00
139 d.2. 7.2. 3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
140 d.2. 7.2. 3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	1	0,00	0,00
141 d.2. 7.2. 3	KNNR 4 0130-01	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.	<do zaworu czerpalnego ze złączką do węża> poz.140 = 1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.2. 7.2. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.	poz.141 = 1,00	0,00	0,00
2.7. 2.4		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe				
143 d.2. 7.2. 4	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.	12,00	0,00	0,00
144 d.2. 7.2. 4	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE-Xc do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny	szt.	4,00	0,00	0,00
2.7. 2.5		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej				
145 d.2. 7.2. 5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1+1 = 2,00	0,00	0,00
146 d.2. 7.2. 5	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.133+ poz.134+ poz.135 = 52,90	0,00	0,00
147 d.2. 7.2. 5	cena zakładowa	Badania fizyko-Chemiczne wody	kpl.	1+1 = 2,00	0,00	0,00
2.7. 3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku				
2.7. 3.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi				
148 d.2. 7.3. 1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11	0,00	0,00
149 d.2. 7.3. 1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	0,00	0,00
150 d.2. 7.3. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	32	0,00	0,00
2.7. 3.2		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne				
151 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0222-02	Rewizje do zaślepienia istniejących wpustów podłogowych – średnice dostosować do wielkości wpustów	szt.	2	0,00	0,00
152 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy z odpływem pionowym, z kratka ze stali nierdzewnej, z wyjmowanym syfonem	szt.	6	0,00	0,00
153 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0214-01	Napowietrzacz dn 110 mm	szt.	1	0,00	0,00
154 d.2. 7.3. 2	KNNR 4 0214-01 analogia	Krata napowietrzająca 10 cm *10 cm	szt.	1	0,00	0,00
155 d.2. 7.3. 2	MAT 5693304	Wpust dachowy z montażem	kmpl	1	0,00	0,00
2.7. 3.3		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe				
156 d.2. 7.3. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6,00	0,00	0,00
157 d.2. 7.3. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7. 3.4		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okołotowarzyszące				
158 d.2. 7.3. 4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5	0,00	0,00
159 d.2. 7.3. 4	KNR 2-15/GE-BERIT 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.	5	0,00	0,00
Razem dział: Dostawa i montaż budynku zaplecza kontenerowego						0,00
3		Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego				
3.1		Budowa chodników z kostki betonowej przy kontenerze				
160 d.3. 05 1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	74	0,00	0,00
161 d.3. 04 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	74*0,24*0,2 = 3,55	0,00	0,00
162 d.3. 05 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74	0,00	0,00
163 d.3. 01-00 1	KNR 231-01-01-01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²	64	0,00	0,00
164 d.3. 01-00 1	KNR 231-01-09-01	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	64	0,00	0,00
165 d.3. 02 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	64	0,00	0,00
3.2		Podjazd i miejsca postojowe				
166 d.3. 01-00 2	KNR 231-01-01-01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²	105	0,00	0,00
167 d.3. 0101-01 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	105	0,00	0,00
168 d.3. 01 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - materac z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5 / 63 mm o grub.po zagęszcz. 45 cm - pierwsze 20 cm warstwy	m ²	105	0,00	0,00
3.3		Miejsce postojowe dla osób NPS				
169 d.3. 05 3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2*(3,6+5) = 17,20	0,00	0,00
170 d.3. 04 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2*(3,6+5)*0,24*0,2 = 0,83	0,00	0,00
171 d.3. 05 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2*(3,6+5) = 17,20	0,00	0,00
172 d.3. 01-00 3	KNR 231-01-01-01	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm	m ²	3,6*5 = 18,00	0,00	0,00
173 d.3. 01-00 3	KNR 231-01-09-01	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	3,6*5 = 18,00	0,00	0,00
174 d.3. 03 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3,6*5 = 18,00	0,00	0,00
3.4		Zieleń				
175 d.3. 01 4	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0 = 43,94	0,00	0,00
176 d.3. 05 4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0 = 43,94	0,00	0,00
177 d.3. 01 4	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	(2*(10,8+1,0+0,5)+2*(8,17+1,0+0,5))*1,0 = 43,94	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Wykonanie zagospodarowania terenu wokół zaplecza kontenerowego						0,00
4		Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego				
4.1		Instalacja zewnętrzna wod.				
178 d.4. 1	KNNR N001-02-10-02-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład	m ³	50*1,0*1,5 = 75,00	0,00	0,00
179 d.4. 1	KNNR N001-03-05-01-00	Wykop ręczny na odkład	m ³	50*0,1*0,5 = 2,50	0,00	0,00
180 d.4. 1	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m ³	50*0,5*0,1 = 2,50	0,00	0,00
181 d.4. 1	KNNR N004-14-11-03-00	Obsypka z piasku grub 20 cm	m ³	2	0,00	0,00
182 d.4. 1	KNNR 201-02-11-03-00	Zasyp wykopu ręcznie	m ³	75-4,5 = 70,50	0,00	0,00
183 d.4. 1	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32	metr	30	0,00	0,00
184 d.4. 1	KNNR N004-01-15-05-00	Włączenie do istn.instal. fi 40	szt	1	0,00	0,00
185 d.4. 1	KNNR N004-01-30-05-00	Zawór przelotowy gwint w inst wodociąg z rur st fi 40	szt	1	0,00	0,00
186 d.4. 1	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności inst wodociąg z rur st OC w bud niemieszk do fi 65	metr	50	0,00	0,00
187 d.4. 1	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie inst wodociąg w bud niemieszk	metr	50	0,00	0,00
4.2		Roboty elektryczne zewnętrzne				
188 d.4. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	<nowe złącze ZK-P> 43*0,6*0,8 = 20,64	0,00	0,00
189 d.4. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	<nowe złącze ZK-P> 20 = 20,00	0,00	0,00
190 d.4. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	<nowe złącze ZK-P> 43 = 43,00	0,00	0,00
191 d.4. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-np. DVK50	m	<nowe złącze ZK-P> 43 = 43,00	0,00	0,00
192 d.4. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YAKY 4x35mm ²	m	<nowe złącze ZK-P> 35 = 35,00	0,00	0,00
193 d.4. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie np. YKY 5x10mm ²	m	<nowe złącze ZK-P> 8 = 8,00	0,00	0,00
194 d.4. 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.	<nowe złącze ZK-P> 2 = 2,00	0,00	0,00
195 d.4. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	<nowe złącze ZK-P> 2 = 2,00	0,00	0,00
196 d.4. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8	0,00	0,00
197 d.4. 2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	<nowe złącze ZK-P> 80 = 80,00	0,00	0,00
198 d.4. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11	0,00	0,00
199 d.4. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	<nowe złącze ZK-P> 1 = 1,00	0,00	0,00
200 d.4. 2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	25	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
201 d.4. 01 2	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0,00	0,00
202 d.4. 02 2	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	9	0,00	0,00
203 d.4. 01 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
204 d.4. 02 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie przyłączy do zaplecza kontenerowego						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	21,5517	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	128,0000	0,00	0,00
3.	Robotnik budowlany	r-g	28,4168	0,00	0,00
4.	robocizna	r-g	1 996,8837	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podkładowa masa tynkarska	kg	2,2470		2,2470	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	4,5552		4,5552	0,00	0,00	
3.	piasek	m ³	35,1027		35,1027	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1752		0,1752	0,00	0,00	
5.	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	5,4900		5,4900	0,00	0,00	
6.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	10,8880		10,8880	0,00	0,00	
7.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	2,3400		2,3400	0,00	0,00	
8.	Sucha zaprawa do spoin.	kg	93,9432		93,9432	0,00	0,00	
9.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	317,4000		317,4000	0,00	0,00	
10.	Blachowkręt 3,5*9,5 mm	szt.	479,2000		479,2000	0,00	0,00	
11.	woda"	m ³	2,1863		2,1863	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0425		0,0425	0,00	0,00	
13.	woda	m ³	4,3280		4,3280	0,00	0,00	
14.	wazelina techniczna	kg	0,4730		0,4730	0,00	0,00	
15.	woda'	m ³	2,5860		2,5860	0,00	0,00	
16.	Woda przemysłowa	m ³	0,8200		0,8200	0,00	0,00	
17.	Anemostat sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 200 np. typ ASN +SR+I+P prod.	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
18.	Anemostat sufitowy wywiewny ze skrzynką rozprężną z izolacją i przepustnicą z króćcem bocznym fi 160 np. typ ASN +SR+I+P prod.	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
19.	apteczka	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	azofoska	t	0,0044		0,0044	0,00	0,00	
21.	bateria natryskowa ścienna śr.15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
22.	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
23.	Baterie umywalkowe dla Niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	45,7600		45,7600	0,00	0,00	
25.	beton wodoszczelny C20/25	m ³	2,5477		2,5477	0,00	0,00	
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,9996		1,9996	0,00	0,00	
27.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	1,3184		1,3184	0,00	0,00	
28.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	8,6108		8,6108	0,00	0,00	
29.	Betony żwirowe	m ³	9,9876		9,9876	0,00	0,00	
30.	blacha powlekana trapezowa	m ²	103,0320		103,0320	0,00	0,00	
31.	blacha stal.ocynkowana płaska gr.0.50mm	kg	76,4526		76,4526	0,00	0,00	
32.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	6,6360		6,6360	0,00	0,00	
33.	blacha, płyta warstwowa typu dachowego z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 20cm	m ²	88,2400		88,2400	0,00	0,00	
34.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
35.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,2106		0,2106	0,00	0,00	
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,7488		0,7488	0,00	0,00	
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0112		0,0112	0,00	0,00	
38.	czujnik fotoelektryczny	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
39.	czujnik temperatury	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
40.	denko rynnowe zewn.	szt.	2,8080		2,8080	0,00	0,00	
41.	DESKA SEDESOWA DUROPLAST ECCO - NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0715		0,0715	0,00	0,00	
43.	dozownik do mydła	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
44.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0229		0,0229	0,00	0,00	
45.	Drewno opałowe	kg	10,0272		10,0272	0,00	0,00	
46.	Drzwi płytowe - okleina biała CPL 0,2mm, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, tuleje nawierne, zamek z wkładką,szyldy ze st	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
47.	drzwi przylukowe alumin.zewn.szklone	m ²	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
48.	DUOFIXBASIC - ELEMENT MONTAŻO	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	DUOFIXBASIC - WSPORNIKI DYSTA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4,4940		4,4940	0,00	0,00	
51.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	5,2430		5,2430	0,00	0,00	
52.	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	0,0240		0,0240	0,00	0,00	
53.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała	dm ³	0,0210		0,0210	0,00	0,00	
54.	Folia budowlana gr.0,2 mm	m ²	217,2560		217,2560	0,00	0,00	
55.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	18,0600		18,0600	0,00	0,00	
56.	Folie osłaniająca tłoczona	m ²	25,8290		25,8290	0,00	0,00	
57.	gaśnica ABC 6 kg z obudową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
58.	gaz propan-butan	kg	2,9480		2,9480	0,00	0,00	
59.	geowłóknina	m ²	108,9900		108,9900	0,00	0,00	
60.	Gips szpachlowy Dolina Nidy	kg	6,2370		6,2370	0,00	0,00	
61.	glina budowlana	m ³	4,2616		4,2616	0,00	0,00	
62.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt.	9,1800		9,1800	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP20	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
64.	grzejnik elektryczny 1250W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
65.	grzejnik elektryczny 500W	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
66.	grzejnik elektryczny 750W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
67.	iglice	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
68.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m	41,0300		41,0300	0,00	0,00	
69.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m	17,1600		17,1600	0,00	0,00	
70.	kabina natryskowa trzyścienna kwadratowa z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
71.	kable YKY 4x35mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00	
72.	kable YKY 5x10mm2	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
73.	kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²	115,5700		115,5700	0,00	0,00	
74.	kasetony elewacyjne z blachy malowanej proszkowo, płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	100,2600		100,2600	0,00	0,00	
75.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,4338		0,4338	0,00	0,00	
76.	klosze	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
77.	kolanka z PCV	szt.	2,6000		2,6000	0,00	0,00	
78.	Kolano PE-Xb/AL/PEx o połączeniu zaciskowym dn 16 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
79.	Kolano PE-Xb/AL/PEx o połączeniu zaciskowym dn 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
80.	kołki rozporowe	szt.	19,8660		19,8660	0,00	0,00	
81.	Konstrukcja stalowa słupowo-ryglowa ze stężeniami poprzecznymi i podłużnymi	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
82.	konstrukcje wsporcze	szt.	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
83.	konstrukcje wsporcze	kg	75,0000		75,0000	0,00	0,00	
84.	końcówki kablowe	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
85.	korytka X111	m	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
86.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	65,6000		65,6000	0,00	0,00	
87.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	18,4500		18,4500	0,00	0,00	
88.	kosz na śmieci	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
89.	kotwy stalowe	szt.	84,5871		84,5871	0,00	0,00	
90.	Kotwy stalowe	szt.	14,7015		14,7015	0,00	0,00	
91.	Krata napowietrzająca 10 cm *10 cm	m	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm z żaluzją	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
93.	Kratka wentylacyjna prostokątna 225*75 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
94.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	38,1888		38,1888	0,00	0,00	
95.	kruszywo łamane o uziarnieniu 31,5 / 63 mm'	m ³	25,7775		25,7775	0,00	0,00	
96.	krzesło	element	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
97.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	27,2000		27,2000	0,00	0,00	
98.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	15,9600		15,9600	0,00	0,00	
99.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	4,7000		4,7000	0,00	0,00	
100.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	4,8720		4,8720	0,00	0,00	
101.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
102.	kształtki z PP PN 10 20*3,40 stabi	szt.	10,3240		10,3240	0,00	0,00	
103.	kształtki z PP PN 10 20x2,0	szt.	11,3100		11,3100	0,00	0,00	
104.	kształtki z PP PN 10 25x2,3	szt.	10,2960		10,2960	0,00	0,00	
105.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	2,1600		2,1600	0,00	0,00	
106.	Listwy przypodłogowe PCV łazienkowe	m ²	0,8549		0,8549	0,00	0,00	
107.	lustro dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	lustro o wymiarze min. 30 x 50 cm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
109.	ławka wolnostojąca z siedziskiem ze sklejki lakierowanej o gr. 12 mm, konstrukcja z profili stalowych WYMIARY 430 / 2000 / 41	element	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
110.	Łącznik jednobiegunowy IP 20	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
111.	Łącznik świecznikowy	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
112.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 1/2'	szt.	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
113.	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 11/2'	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
114.	masa asfaltowa	kg	5,8492		5,8492	0,00	0,00	
115.	Masa asfaltowo – kauczukowa	kg	29,9500		29,9500	0,00	0,00	
116.	Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A"	dm ³	0,1485		0,1485	0,00	0,00	
117.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,1088		1,1088	0,00	0,00	
118.	mata kauczukowa 40 mm	m ²	19,1520		19,1520	0,00	0,00	
119.	MISKA WISZĄCA LEJOWA ECCO NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
120.	Miski kompaktowe lejowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
121.	Napowietrzacz dn 110 mm	m	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
122.	obejmy do rur spustowych	szt.	0,6500		0,6500	0,00	0,00	
123.	Okna z PCW 2-szyb.o wym. 1,50*1,50 m	m ²	2,9700		2,9700	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	opaski kablowe typu Oki	szt.	8,3000		8,3000	0,00	0,00	
125.	oprawa ewakuacyjna IP65, 230V 40W, do sufitu podwieszanego	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
126.	Oprawa ledowa IP 65 230V, 42W	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
127.	oprawy pyłoszczelne z puszką rozgałęźną	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
128.	Osiłona przewodu uziemiającego W-45	szt	2,6400		2,6400	0,00	0,00	
129.	Ościeżnice systemowe regulowane - okleina drewnopodobna CPL - zakres regulacji 95-115mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
130.	oznakowanie p.poż i regulamin	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
131.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	16,9510		16,9510	0,00	0,00	
132.	Pianka montażowa	szt.	1,2500		1,2500	0,00	0,00	
133.	pianka poliuretanowa	dm ³	4,6371		4,6371	0,00	0,00	
134.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7392		0,7392	0,00	0,00	
135.	Pianka poliuretanowa'	kg	0,8316		0,8316	0,00	0,00	
136.	piasek	m ³	2,4080		2,4080	0,00	0,00	
137.	Piasek zwykły	m ³	1,4724		1,4724	0,00	0,00	
138.	płytki GRES TECHNICZNY o wym. 30x30cm	m ²	79,0092		79,0092	0,00	0,00	
139.	płyty styropianowe EPS o gr. 12 cm	m ²	87,7380		87,7380	0,00	0,00	
140.	pojemnik na papier toaletowy	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
141.	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
142.	Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
143.	preparat gruntujący do podłoży	dm ³	16,2666		16,2666	0,00	0,00	
144.	pręty stalowe ocynkowane	m	22,8800		22,8800	0,00	0,00	
145.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,1734		0,1734	0,00	0,00	
146.	Próby , regulacje , odbiory , przeszkolenie pracowników 3,5 % od M	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
147.	Przedłużka mosiężna L-50 1/2'	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
148.	Przepustnica okrągła dn 200 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
149.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	12,6000		12,6000	0,00	0,00	
150.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00	
151.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00	
152.	Przewód Sonoduct dn 160 mm	m	0,9500		0,9500	0,00	0,00	
153.	Przewód Sonoduct dn 200 mm	m	5,2500		5,2500	0,00	0,00	
154.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
155.	Puszka złącza kontrolnego w ziemi	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
156.	puszki bakelitowe PT"	szt.	20,4000		20,4000	0,00	0,00	
157.	puszki wtynkowe 15x15cm z zaciskami	szt.	14,2800		14,2800	0,00	0,00	
158.	Rewizje do zaślepienia istniejących wpustów podłogowych – średnice dostosować do wielkości wpustów	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
159.	Rozdzielnica główna RG	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
160.	Rura ciśnieniowa PE fi32	metr	30,6000		30,6000	0,00	0,00	
161.	Rura gietka dn 110 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
162.	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 15	metr	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
163.	Rura PE-Xc PN 10 20*3,40 stabi	m	19,5800		19,5800	0,00	0,00	
164.	Rura PE-Xc PN 10 25x2,3	m	16,8480		16,8480	0,00	0,00	
165.	Rura PE-XcPN 10 20x2,0	m	21,4500		21,4500	0,00	0,00	
166.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
167.	rury przewodowe DVK50	m	44,7200		44,7200	0,00	0,00	
168.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	29,7600		29,7600	0,00	0,00	
169.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,4400		11,4400	0,00	0,00	
170.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
171.	rury spustowe z PCV	m	7,1500		7,1500	0,00	0,00	
172.	rury winidurów karbowane 18mm	m	520,0000		520,0000	0,00	0,00	
173.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
174.	rynna dachowa z PCW śr.150 mm,	m	23,7600		23,7600	0,00	0,00	
175.	safa z balchy stalowej malowanej proszkowo, z drzwiami z otworami wentylacyjnymi, zamkiem, wewnątrz półka i drządek z min. 1 hac	element	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
176.	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
177.	Sitko odpływowe dla NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
178.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,4273		0,4273	0,00	0,00	
179.	spoiwo cynowo-ołowiane LC-60	kg	0,0336		0,0336	0,00	0,00	
180.	Stacja higienicznego przygotowania cwu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
181.	stół, blat z płyt laminowanej o grubości 18 mm, konstrukcja z profili stalowych, WYMIARY 800 / 1200 / 800 mm	element	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
182.	styropian ekstrudowany gr. 6cm np. Styrodur CS lub LD	m ²	31,4475		31,4475	0,00	0,00	
183.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	11,2266		11,2266	0,00	0,00	
184.	Syfon podtynkowy dla NPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
185.	Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1'	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
186.	szczotka do toalety	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
187.	szpilki do geowłókniny	szt	6,3000		6,3000	0,00	0,00	
188.	szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	141,6240		141,6240	0,00	0,00	
189.	Tabliczki na drzwi, wodoodporna folia z napisem na sztywnym nośniku, klejona do drzwi z napisami: "MAGAZYN", "WC", (wraz z piktogramem z informacją, że pomieszczenie jest dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami), "POKÓJ SĘDZIOWSKI", "SZATNIA GOSPODARZY", "SZATNIA GOŚCI" oraz logo lokalnego klubu.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
190.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	118,4400		118,4400	0,00	0,00	
191.	taśma gumowa	m ²	18,4000		18,4000	0,00	0,00	
192.	Tłumik kanałowy kołowy dn 125 mm L= 1000 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
193.	Trójnik kanalizacyjny z PCW 90 st.fi 160mm	szt	19,7500		19,7500	0,00	0,00	
194.	tynek dekoracyjny mozaikowy gr. 2 mm	kg	41,1950		41,1950	0,00	0,00	
195.	uchwyt dla osób niepełnosprawnych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
196.	Uchwyt do rur fi 40	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
197.	Uchwyt do rur PCW fi 160 mm	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
198.	uchwyt rynnowy PCW -rozm. 150 mm	szt	43,2000		43,2000	0,00	0,00	
199.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	25,6000		25,6000	0,00	0,00	
200.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
201.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
202.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	53,3390		53,3390	0,00	0,00	
203.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	19,5000		19,5000	0,00	0,00	
204.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
205.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
206.	Umywalka dla Niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
207.	Umywalka porcelanowa FIG 275	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
208.	Uruchomienie Central wentylacyjnych	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
209.	Wentylatory kanałowy V=130m3/h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3kg; 41 dB	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
210.	Wentylatory kanałowy V=210 m3/h; 160Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 3,3 kg; 41 dB	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
211.	Wentylatory kanałowy V=80 m3/h; 100Pa; 83 W; 1x230V/50Hz; 0,7A; ciężar całkowity 2,8 kg; 41 dB	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
212.	wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
213.	wieszaki prętowe	szt.	105,0000		105,0000	0,00	0,00	
214.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	800,9280		800,9280	0,00	0,00	
215.	woda	m ³	21,0912		21,0912	0,00	0,00	
216.	Wpust dachowy z montażem	kmpl	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
217.	Wpust dachowy z montażem'	kmpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
218.	Wpust podłogowy z odpływem pionowym, z kratką ze stali nierdzewnej, z wyjmowanym syfonem	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
219.	Wspornik do umywalki	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
220.	wsporniki dachowe	szt.	22,2200		22,2200	0,00	0,00	
221.	wsporniki naciągowe	szt.	14,1400		14,1400	0,00	0,00	
222.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5,2309		5,2309	0,00	0,00	
223.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0024		0,0024	0,00	0,00	
224.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0,0305		0,0305	0,00	0,00	
225.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
226.	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
227.	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
228.	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
229.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
230.	zawory zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
231.	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
232.	Zawór kulowy przelotowy fi 1/2'	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
233.	Zawór przelotowy żel M83 fi 1 1/2'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
234.	Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2'	szt	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
235.	Złącze kontrolne	szt	2,6400		2,6400	0,00	0,00	
236.	złączka rury spustowej	szt	2,6000		2,6000	0,00	0,00	
237.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	14,1400		14,1400	0,00	0,00	
238.	złączki rynny z PCV	szt	6,4800		6,4800	0,00	0,00	
239.	żarówki	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
240.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	3,1740		3,1740	0,00	0,00	
241.	Krawędziaki iglaste	m ³	0,0410		0,0410	0,00	0,00	
242.	piasek'	m ³	1,6842		1,6842	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
243.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,5752		2,5752	0,00	0,00	
244.	nasiona traw	kg	0,9667		0,9667	0,00	0,00	
245.	Rozeta	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
246.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6450		0,6450	0,00	0,00	
247.	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	2,5010		2,5010	0,00	0,00	
248.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,1459		0,1459	0,00	0,00	
249.	Wąż w oplocie	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
250.	Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.elastyczna	kg	371,8998		371,8998	0,00	0,00	
251.	Zawór kątowy 1/2	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
252.	Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -kolor.	m	93,0240		93,0240	0,00	0,00	
253.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
254.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	4,9046	0,00	0,00
2.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	13,7943	0,00	0,00
3.	Spycharka gasienicowa 100 KM	m-g	0,6545	0,00	0,00
4.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1571	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	1,4927	0,00	0,00
6.	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-g	3,2850	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,6400	0,00	0,00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	2,0500	0,00	0,00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1935	0,00	0,00
10.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,4620	0,00	0,00
11.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,5402	0,00	0,00
12.	ciągnik kołowy	m-g	0,1935	0,00	0,00
13.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,4620	0,00	0,00
14.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2,5402	0,00	0,00
15.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	13,7943	0,00	0,00
16.	gietarka do prętów	m-g	0,8160	0,00	0,00
17.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	2,0640	0,00	0,00
18.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	4,9152	0,00	0,00
19.	nożyce do prętów	m-g	0,9860	0,00	0,00
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1576	0,00	0,00
21.	prościarka do prętów	m-g	0,7310	0,00	0,00
22.	Prościarka do rur PE	m-g	1,2750	0,00	0,00
23.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2730	0,00	0,00
24.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,7854	0,00	0,00
25.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0,0045	0,00	0,00
26.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0,1053	0,00	0,00
27.	samochód samowyładowczy	m-g	0,3440	0,00	0,00
28.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,0207	0,00	0,00
29.	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0,4260	0,00	0,00
30.	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	13,6911	0,00	0,00
31.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	0,8844	0,00	0,00
32.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,0884	0,00	0,00
33.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,6817	0,00	0,00
34.	Spycharka gasienicowa 75 KM	m-g	1,8471	0,00	0,00
35.	środek transportowy	m-g	0,0839	0,00	0,00
36.	środek transportowy	m-g	0,0704	0,00	0,00
37.	środek transportowy'	m-g	0,0442	0,00	0,00
38.	środek transportowy'	m-g	0,0195	0,00	0,00
39.	środek transportowy''	m-g	0,0251	0,00	0,00
40.	środek transportowy''''	m-g	0,2720	0,00	0,00
41.	środek transportowy''''	m-g	0,9594	0,00	0,00
42.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,5885	0,00	0,00
43.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,1809	0,00	0,00
44.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	1,9110	0,00	0,00
45.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2,3400	0,00	0,00
46.	wibrator powierzchniowy	m-g	8,3200	0,00	0,00
47.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0479	0,00	0,00
48.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	7,1474	0,00	0,00
49.	środek transportowy'''	m-g	0,3923	0,00	0,00
50.	żuraw samochodowy	m-g	0,4945	0,00	0,00
51.	środek transportowy'''	m-g	1,6664	0,00	0,00
52.	środek transportowy	m-g	1,6556	0,00	0,00
53.	Koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	7,8350	0,00	0,00
54.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	57,7993	0,00	0,00
55.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21,4968	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł