



**PROJEKTUJEMY
MODERNIZUJEMY
WYKONUJEMY**

- Stacje
uzdatniania
wody
- Pompownie
wody i ścieków
- Pompownie
przeciw-
powodziowe
- Oczyszczalnie
ścieków
- Sieci
wodociągowe
i kanalizacyjne
- Sieci
Technologiczne

NIP 879 -156 -29 -21

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ
„BIOBOX”**

Wiesław Mikołajczuk

ul. Polna 101 87-100 Toruń

**tel. (0-56) 659-70-03; 664-37-17, fax. (0-56) 659-70-03 e-mail:
biobox@wp.pl**

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA PN.:

**BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
W RAMACH PROGRAMU**

„MOJE BOISKO - ORLIK 2012”

NA DZIAŁCE NR 975/13

PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W RYPINIE

kod numeryczny wg wspólnego słownika zamówień:

CPV 45212200-8, CPV 45332000-3, CPV 45331000-6,

CPV 45311000-0, CPV 45231300-8, CPV 45340000-2

BRANŻA: architektoniczno – konstrukcyjna,
sanitarna, elektryczna

ADRES: Szkoła Podstawowa nr 3
ul. Młyńska 12
87-500 RYPIN

INWESTOR: Gmina Miasta Rypin
Urząd Miasta w Rypinie
ul. Warszawska 40,
87-500 RYPIN

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. **Wiesław Mikołajczuk**
upr. bud. nr UAN-N-V/60/TO/84

Toruń, 28.12.2009 r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Ławy fundamentowe				
1.2	Podłoża i posadzki				
1.3	Ściany nadziemia				
1.4	Dach - konstrukcja i pokrycie				
1.5	Malowanie i okładziny wewnętrzne				
1.6	Stolarka drzwiowa				
1.7	Elewacja				
1	Roboty budowlane budynku zaplecza				
2.1	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
2.2	Rury instalacyjne wody zimnej i ciepłej				
2.3	Wentylacja				
2	Instalacje wewnętrzne wod.-kan. i wentylacji				
3.1	Przyłącze elektroenergetyczne				
3.2	Instalacja elektryczna budynku zaplecza boisk				
3.3	Instalacja odgromowa				
3.4	Oświetlenie boisk - tablica i kable zasilające projektory				
3	Instalacje elektryczne				
4.1	Sieć wodociągowa				
4.2	Kanalizacja sanitarna				
4.3	Kanalizacja deszczowa				
4.4	Sieć drenażowa				
4	Sieci zewnętrzne wod.-kan. i drenaż				
5.1	Boisko do piłki nożnej				
5.2	Ogrodzenie boiska do piłki nożnej				
5.3	Boisko wielofunkcyjne				
5.4	Chodnik z kostki betonowej przy budynku zaplecza				
5	Nawierzchnie boisk i zagospodarowanie				
6.1	magazyn				
6.2	Pomieszczenie trenera				
6.3	Łazienka				
6.4	Szatnia				
6	Wyposażenie				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska sportowego w ramach programu "Moje biosko - ORLIK 2012" na działce nr 975/13 przy Szkole Podstawowej nr 3 w Rypinie					
1 Roboty budowlane budynku zaplecza					
1.1 Ławy fundamentowe					
1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
d.1. 1		(10.48*3+5.38*5)*1.5*1.0	m ³	87.510	
				RAZEM	87.510
2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m ³		
d.1. 1		86.16-4.084-5.834-73.508*0.25	m ³	57.865	
				RAZEM	57.865
3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły	m ³		
d.1. 1		(10.48*3+5.38*5)*0.7*0.1	m ³	4.084	
				RAZEM	4.084
4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m ³		
d.1. 1		(10.48*3+5.38*5)*0.5*0.2	m ³	5.834	
				RAZEM	5.834
5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1. 1		(10.38*3+5.26*5)*0.5	m ²	28.720	
				RAZEM	28.720
6	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
d.1. 1		((10.38*3+5.26*5)/0.2*(0.5+0.2)*2*0.222)/1000	t	0.089	
				RAZEM	0.089
7	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm	t		
d.1. 1		((10.48*3+5.38*5)*4*0.888)/1000	t	0.207	
				RAZEM	0.207
8	ORGB 2-02 0137-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej	m ²		
d.1. 1		(10.48*3+5.38*5)*1.26 3.19*0.6	m ² m ²	73.508 1.914	
				RAZEM	75.422
9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
d.1. 1		(10.48*3+5.38*5)*1.0+(10.48*3+5.38*5)/1.26	m ²	104.642	
				RAZEM	104.642
10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
d.1. 1		104.642	m ²	104.642	
				RAZEM	104.642
11	KNR 23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1. 1		(10.48*2+5.38*2)*1.26	m ²	39.967	
				RAZEM	39.967
12	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
d.1. 1		39.967	m ²	39.967	
				RAZEM	39.967
13	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m ²		
d.1. 1		4.279	m ²	4.279	
				RAZEM	4.279
1.2 Podłoża i posadzki					
14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m ³		
d.1. 2		10.48*5.38*0.25	m ³	14.096	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.096
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10	m ³		
d.1.	1101-01				
2		10.48*5.38*0.07	m ³	3.947	
				RAZEM	3.947
16	KNNR 2	Izolacja z folii luzem	m ²		
d.1.	0604-02	Krotność = 2			
2		10.48*5.38	m ²	56.382	
				RAZEM	56.382
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B20	m ³		
d.1.	1101-01				
2		10.48*5.38*0.10	m ³	5.638	
				RAZEM	5.638
18	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4,5mm	m ²		
d.1.	1106-07				
2		10.48*5.38	m ²	56.382	
				RAZEM	56.382
19	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m ²		
d.1.	1118-09				
2		34.92	m ²	34.92	
				RAZEM	34.92
20	KNRW 2-02	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie	m ³		
d.1.	0219-01				
2		1.0*0.3*0.2*6 3.19*1.4*0.1+3.19*0.3*0.2*2	m ³ m ³	0.360 0.829	
				RAZEM	1.189
1.3	Ściany nadziemia				
21	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³		
d.1.	0407-05				
3		0.1*0.1*15*2.54	m ³	0.381	
				RAZEM	0.381
22	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³		
d.1.	0407-01				
3		0.063*0.1*(10.48*3+5.38*5)-6*0.063*0.1	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
23	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m ³		
d.1.	0406-05				
3		0.063*0.1*(10.48*3+5.38*5)	m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
24	KNR 2-22	Ścianki i przepierzenia drewniane szkielet z łąt	m ³		
d.1.	0601-01				
3		(15*3+10*2+12*3)*2.57*0.1*0.063	m ³	1.635	
				RAZEM	1.635
25	KNNR 2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0604-02				
3		87.305	m ²	87.305	
				RAZEM	87.305
26	KNR 2-22	Ścianki i przepierzenia drewniane obicia jednostr. deski gr. 25 mm fazowane na falc, heblowane	m ²		
d.1.	0601-03				
3		(2.76*14)*2.57*2*6	m ²	87.305	
				RAZEM	87.305
27	KNR 2-22	Ścianki i przepierzenia drewniane obicia jednostr. płyta OSB 1,8cm	m ²		
d.1.	0601-07				
3		87.305+2.55*2.57*10+(2.55*2.55*6)	m ²	191.855	
				RAZEM	191.855
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pionowa z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.	0613-06				
3		191.855	m ²	191.855	
				RAZEM	191.855

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej 191.855	m ² m ²	 191.855	
				RAZEM	191.855
30 d.1. 3	KNR 2-22 0601-06	Ścianki i przepierzenia drewniane obicia jednostr. płyta wiórowa (1.4+0.6)*2.0*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1. 3	KNR 4-01 0627-04	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki 0.1*4*15*2.54 (0.063+0.1)*2*(10.38*3+5.26*5)-6*(0.063+0.1)*2 (0.063+0.1)*2*(10.38*3+5.26*5) (15*3+10*2+12*3)*2.57*(0.1+0.063)*2 0.001	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.240 16.769 18.725 84.620 0.001	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	135.355
32 d.1. 3	KNR 4-01 0627-03	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty 84.272*2	m ² m ²	 168.544	
				RAZEM	168.544
1.4 Dach - konstrukcja i pokrycie					
33 d.1. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 20*5.32*0.063*0.1	m ³ m ³	 0.670	
				RAZEM	0.670
34 d.1. 4	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 14*10.45*0.063*0.1	m ³ m ³	 0.922	
				RAZEM	0.922
35 d.1. 4	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 2.55*12*0.63*0.1	m ³ m ³	 1.928	
				RAZEM	1.928
36 d.1. 4	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane podsufitka, płyta OSB 1,8cm 34.92	m ² m ²	 34.92	
				RAZEM	34.92
37 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 34.92	m ² m ²	 34.92	
				RAZEM	34.92
38 d.1. 4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej 34.92	m ² m ²	 34.92	
				RAZEM	34.92
39 d.1. 4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 34.92	m ² m ²	 34.92	
				RAZEM	34.92
40 d.1. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych, płyta OSB 1,8cm 34.92+(10.45+5.32)*2*0.5	m ² m ²	 50.690	
				RAZEM	50.690
41 d.1. 4	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm (10.89*2-2.5-2)*0.25+5.76*2*0.25	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
42 d.1. 4	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 1*4*6*0.35	m ² m ²	 8.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
43	KNRW 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
4		50.69	m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
44	ORGB 2-02	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm	m		
d.1.	0517-03				
4		10.89*2	m	21.780	
				RAZEM	21.780
45	ORGB 2-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.55 mm	m		
d.1.	0519-02				
4		3.07*2	m	6.140	
				RAZEM	6.140
46	KNR 2-02	Konstrukcje daszków 2-spadowe	m ²		
d.1.	1220-05				
4		14.688	m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
47	KNR 2-02	Pokrycie dachów płytami poliwęglanu na konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0505-06				
4		2.55*5.76	m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
48	KNRW 2-02	Świetliki i klapy dymowe, do 1,0 m ²	kpl		
d.1.	1017-01				
4		6	kpl	6	
				RAZEM	6
49	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m ²		
d.1.	0627-04				
4		20*5.32*(0.063+0.1)*2	m ²	34.686	
		14*10.45*(0.063+0.1)*2	m ²	47.694	
		2.55*12*(0.63+0.1)*2	m ²	44.676	
				RAZEM	127.056
1.5 Malowanie i okładziny wewnętrzne					
50	ORGB 2-02	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 15x20 cm	m ²		
d.1.	0838-02				
5		(2.43+2.4)*2*2*1.5-2*1.5	m ²	25.980	
				RAZEM	25.980
51	KNRW 2-02	Tapetowanie ścian, tapetą z włókna szklanego	m ²		
d.1.	1520-02				
5		(2.43+2.4)*2.55*6-8-1+34.92+16	m ²	115.819	
				RAZEM	115.819
1.6 Stolarka drzwiowa					
52	KNRW 2-02	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe	m ²		
d.1.	1026-01				
6		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNRW 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5 m ²	m ²		
d.1.	1027-02				
6		12	m ²	12.0	
				RAZEM	12.0
1.7 Elewacja					
54	KNR 2-02	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii	m ²		
d.1.	9910-03				
7		87.305	m ²	87.305	
				RAZEM	87.305
2 Instalacje wewnętrzne wod.-kan. i wentylacji					
2.1 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
55	KNRW 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2.	0106-01				
1		(3.5+1.2+0.5+0.5+0.5+0.6+1+0.5+0.5+1)*0.4*0.6	m ³	2.352	
				RAZEM	2.352

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2. 1	KNRW 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 2.352	m ³ m ³	 2.352	 2.352
				RAZEM	2.352
57 d.2. 1	KNRW 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 3.5+1.2	m m	 4.700	 4.700
				RAZEM	4.700
58 d.2. 1	KNRW 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 0.8+0.5+0.5+0.5+0.5+1+0.4+0.5+0.5+0.6+0.5+0.6	m m	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
59 d.2. 1	KNRW 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 8+6	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
60 d.2. 1	KNRW 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 4	m m	 4.0	 4.0
				RAZEM	4.0
61 d.2. 1	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
62 d.2. 1	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
63 d.2. 1	KNZGE 2-15 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
64 d.2. 1	KNZGE 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
65 d.2. 1	KNZGE 2-15 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
66 d.2. 1	KNZGE 2-15 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
67 d.2. 1	KNZGE 2-15 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
68 d.2. 1	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
69 d.2. 1	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi100 mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
70 d.2. 1	KNRW 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ściany i strop 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2. 1	KNRW 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2 Rury instalacyjne wody zimnej i ciepłej					
72 d.2. 2	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych, Fi 40 mm, PE/stal	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
73 d.2. 2	KNRI 2-15 0102-04	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych, lutowanie miękkie, i 22.0/1.0 mm	m		
		2.5+0.5+4+3	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.2. 2	KNRI 2-15 0102-02	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych, lutowanie miękkie, i 15.0/1.0 mm	m		
		6+2.5+4+7	m	19.500	
				RAZEM	19.500
75 d.2. 2	KNRW 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		
		29.15	m	29.150	
				RAZEM	29.150
76 d.2. 2	KNRW 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i mie- dzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
		29.15	m	29.150	
				RAZEM	29.150
77 d.2. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
78 d.2. 2	KNRW 2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 20 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
79 d.2. 2	KNRW 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
80 d.2. 2	KNRW 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
81 d.2. 2	KNRW 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 20 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
82 d.2. 2	KNRW 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
83 d.2. 2	KNRW 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 15 mm - wypływowy ze złączką do węża	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
84 d.2. 2	KNRW 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn 15 mm - do puczki	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
85 d.2. 2	KNRW 2-15 0134-07	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn 20 mm	szt		
		2	szt	2	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
86	KNRW 2-15	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		
d.2.	0137-03				
2		3	szt	3	
				RAZEM	3
87	KNRW 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów	szt		
d.2.	0117-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15			
2		mm	szt	16	
		16		RAZEM	16
88	KNRW 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czer-	szt		
d.2.	0115-02	palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 20 mm			
2		1	szt	1	
				RAZEM	1
89	KNRW 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do płuczek ustę-	szt		
d.2.	0117-07	powych, Dn 15 mm			
2		3	szt	3	
				RAZEM	3
90	KNRW 2-15	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³	kpl		
d.2.	0143-01				
2		2	kpl	2	
				RAZEM	2
91	KNRW 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i mie-	m		
d.2.	0126-01	dzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm			
2		29.15	m	29.15	
				RAZEM	29.15
92	KNRW 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0128-01				
2		29.15	m	29.15	
				RAZEM	29.15
2.3 Wentylacja					
93	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do	szt		
d.2.	0138-01	800 mm, typ A			
3		6	szt	6	
				RAZEM	6
94	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ-	m ²		
d.2.	0123-02	tek do 55%, Fi do 200 mm			
3		0.133*3.14*6	m ²	2.506	
				RAZEM	2.506
95	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy o wydajności 160m ³ /h przy p=20Pa o mocy 25W	szt		
d.2.	0201-01				
3		6	szt	6	
				RAZEM	6
96	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe, o średnicy 133mm, cylindryczne	szt		
d.2.	0152-02				
3		6	szt	6	
				RAZEM	6
3 Instalacje elektryczne					
3.1 Przyłącze elektroenergetyczne					
97	KNR 5-18	Tablica przyłącza kablowego z podlicznikiem	szt.		
d.3.	0906-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3.	0101-03	naniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu			
1		z cegły	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
99	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.3.	0108-03	weponiżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem			
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.3. 1	KNR 5-10 0312-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
101 d.3. 1	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³ m ³	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
102 d.3. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m m	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
103 d.3. 1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³ m ³	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
104 d.3. 1	KNR 5-10 0104-01	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej	m m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
3.2 Instalacja elektryczna budynku zaplecza boisk					
105 d.3. 2	KNR 5-18 0906-01	Rozdzielnica główna z wyłącznikiem głównym i sterownikiem PLC (sterownie wentylacją i ogrzewaniem)	szt. szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
106 d.3. 2	KNR-W 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2)	kpl. kpl.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
107 d.3. 2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl. kpl.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
108 d.3. 2	KNR-W 5-08 0508-01	Montaż na gotowym podłożu grzejników promiennikowych	kpl. kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
109 d.3. 2	KNR-W 5-08 0508-01	Montaż na gotowym podłożu grzejników promiennikowych	kpl. kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
110 d.3. 2	KNR-W 5-08 0508-01	Montaż na gotowym podłożu grzejników konwektorowych	kpl. kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
111 d.3. 2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m m	250.000	
		250			
				RAZEM	250.000
112 d.3. 2	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt. szt.	500.000	
		500			
				RAZEM	500.000
113 d.3. 2	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt. szt.	1000.000	
		1000			
				RAZEM	1000.000
114 d.3. 2	KNR-W 5-08 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR-W 5-08 d.3. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNR-W 5-08 d.3. 2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
117	KNR-W 5-08 d.3. 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR-W 5-08 d.3. 2	Montaż osprzętu oświetleniowego w puszkach instalacyjnych - automat oświetleniowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR-W 5-08 d.3. 2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
120	KNR 5-08 d.3. 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
121	KNR 5-08 d.3. 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
122	KNR 5-08 d.3. 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 7-08 d.3. 2	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego	ukl.		
		3	ukl.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 5-08 d.3. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3.3 Instalacja odgromowa					
125	KNR 13-14 d.3. 3	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm ² ułożona w ziemi z ręcznym wykopem	km		
		0.035	km	0.035	
				RAZEM	0.035
126	KNR 13-14 d.3. 3	Instalacja uziemiająca wykonana bednarką ocynkowaną o przekroju do 120 mm ² wewnątrz budynku	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
127	KNR 13-14 d.3. 3	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	km		
		0.025	km	0.025	
				RAZEM	0.025
3.4 Oświetlenie boisk - tablica i kable zasilające projektory					
128	KNR 2-01 d.3. 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.3. 4	KNR 5-18 0501-01	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi 1	tabl. tabl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.3. 4	KNR 5-18 0703-10	Przełączniki warstwowe 2-obwodowe 3-biegunowe 25 A w osłonach bakelitowych montowane w obudowach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
131 d.3. 4	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 140	szt. szt.	 140.000	
				RAZEM	140.000
132 d.3. 4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
133 d.3. 4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
134 d.3. 4	KNR 5-10 0104-01	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
135 d.3. 4	KNR 13-14 0301-04	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm ² ułożona w ziemi z mechanicznym wykopem 0.35	km km	 0.350	
				RAZEM	0.350
136 d.3. 4	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.3. 4	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
138 d.3. 4	KNR 5-10 1009-01	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 4.5 kg na wieżach projektorowych 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
4 Sieci zewnętrzne wod.-kan. i drenaż					
4.1 Sieć wodociągowa					
139 d.4. 1	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, (18.6+16.7+29.1+10.6+19.1+3.1)/1000	km km	 0.097	
				RAZEM	0.097
140 d.4. 1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 97.2*0.8*1.6*0.4	m ³ m ³	 49.766	
				RAZEM	49.766
141 d.4. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III 97.2*0.8*1.6*0.6	m ³ m ³	 74.650	
				RAZEM	74.650
142 d.4. 1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V 97.2*1.6*2	m ² m ²	 311.040	
				RAZEM	311.040
143 d.4. 1	KNRW 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		97.2*0.8*0.15	m ³	11.664	
				RAZEM	11.664
144 d.4. 1	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - piaskiem dowiezionym 49.766-11.664*0.4	m ³ m ³	45.100	
				RAZEM	45.100
145 d.4. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - piaskiem dowiezionym 74.65-11.664*0.6	m ³ m ³	67.652	
				RAZEM	67.652
146 d.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 45.1+67.652	m ³ m ³	112.752	
				RAZEM	112.752
147 d.4. 1	KNRW 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm 97.2	m m	97.20	
				RAZEM	97.20
148 d.4. 1	KNRW 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63 mm 3	złącze złącze	3	
				RAZEM	3
149 d.4. 1	KNRW 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm 42.5	m m	42.50	
				RAZEM	42.50
150 d.4. 1	KNRW 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
151 d.4. 1	KNRW 2-18 0802-03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi, Fi 63 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
152 d.4. 1	KNRW 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 32 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
153 d.4. 1	KNRW 2-15 0123-04	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
154 d.4. 1	KNRW 2-15 0135-02	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn 20 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
155 d.4. 1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m) 1	próba próba	1	
				RAZEM	1
156 d.4. 1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
157 d.4. 1	KNRW 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.2 Kanalizacja sanitarna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.4. 2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, (25.8+11.4+20.6+1.5)/1000	km km	 0.059	
				RAZEM	0.059
159 d.4. 2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (2.18+1.48)/2*25.8*0.8+(1.48+1.31)/2*11.4*0.8+(1.31+1.2)/2*20.6*0.8+1.2*1.5*0.8*0.4	m ³ m ³	 29.046	
				RAZEM	29.046
160 d.4. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III (2.18+1.48)/2*25.8*0.8+(1.48+1.31)/2*11.4*0.8+(1.31+1.2)/2*20.6*0.8+1.2*1.5*0.8*0.6	m ³ m ³	 43.570	
				RAZEM	43.570
161 d.4. 2	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypaskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V (2.18+1.48)*25.8	m ² m ²	 94.428	
				RAZEM	94.428
162 d.4. 2	KNRW 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm 59*0.8*0.15	m ³ m ³	 7.080	
				RAZEM	7.080
163 d.4. 2	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - piaskiem dowiezionym 29.046-7.08*0.4	m ³ m ³	 26.214	
				RAZEM	26.214
164 d.4. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - piaskiem dowiezionym 43.57-7.08*0.6	m ³ m ³	 39.322	
				RAZEM	39.322
165 d.4. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 26.214+39.322	m ³ m ³	 65.536	
				RAZEM	65.536
166 d.4. 2	KNRW 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 59	m m	 59.0	
				RAZEM	59.0
167 d.4. 2	KNRW 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
168 d.4. 2	KNRW 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości -9	0.5 m 0.5 m	 -9	
				RAZEM	-9
169 d.4. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm 59	m m	 59.0	
				RAZEM	59.0
4.3 Kanalizacja deszczowa					
170 d.4. 3	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, (23.2+23.1+9.1+7.1+32.6)/1000	km km	 0.095	
				RAZEM	0.095
171 d.4. 3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (2.3+1.83)/2*23.2*0.8+(1.83+1.71)/2*23.1*0.8+(1.71+1.34)/2*9.1*0.8+(1.71+1.37)/2*7.1*0.8+(1.83+1.67)/2*32.6*0.8*0.4	m ³ m ³	 54.610	
				RAZEM	54.610

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.4. 3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III $((2.3+1.83)/2*23.2*0.8+(1.83+1.71)/2*23.1*0.8+(1.71+1.34)/2*9.1*0.8+(1.71+1.37)/2*7.1*0.8+(1.83+1.67)/2*32.6*0.8)*0.6$	m ³ m ³	 81.915	
				RAZEM	81.915
173 d.4. 3	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypaskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V $(2.3+1.83)*23.2+(1.83+1.71)*23.1+(1.71+1.34)*9.1+(1.71+1.37)*7.1+(1.83+1.67)*32.6$	m ² m ²	 341.313	
				RAZEM	341.313
174 d.4. 3	KNRW 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm 95*0.8*0.15	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
175 d.4. 3	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - piaskiem dowiezionym 54.61-11.4*0.4	m ³ m ³	 50.050	
				RAZEM	50.050
176 d.4. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - piaskiem dowiezionym 81.915-11.4*0.6	m ³ m ³	 75.075	
				RAZEM	75.075
177 d.4. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 50.05+75.05	m ³ m ³	 125.100	
				RAZEM	125.100
178 d.4. 3	KNRW 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 95	m m	 95.0	
				RAZEM	95.0
179 d.4. 3	KNRW 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.0	
				RAZEM	3.0
180 d.4. 3	KNRW 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
181 d.4. 3	KNRW 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości -6	0.5 m 0.5 m	 -6	
				RAZEM	-6
182 d.4. 3	KNRW 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - trójnik 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
183 d.4. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm 95	m m	 95.0	
				RAZEM	95.0
4.4 Sieć drenażowa					
184 d.4. 4	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, głęboki plytki $(42.4+22.2+28.1+56.2+48.5+58.2+50.4+48.5+48.5+52.1+42.4)/1000$ $(42.4+22.2+28.1+52.1+42.4)/1000$	km km km	 0.498 0.187	
				RAZEM	0.685
185 d.4. 4	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1.58+1.24)/2*0.8*42.2+(1.42+1.24)/2*0.8*22.2+(1.46+1.24)/2*0.8*28.1+(1.8+1.24)/2*0.8*56.2+(1.79+1.24)*0.8*48.5+(1.92+1.24)/2*0.8*58.2+(1.95+1.24)/2*0.8*50.4+(1.82+1.24)/2*0.8*48.5+(1.82+1.24)/2*0.8*48.5+(1.66+1.24)/2*0.8*52.1+(1.67+1.24)/2*0.8*42.4)*0.4$	m ³	261.547	
				RAZEM	261.547
186 d.4. 4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		$((1.58+1.24)/2*0.8*42.2+(1.42+1.24)/2*0.8*22.2+(1.46+1.24)/2*0.8*28.1+(1.8+1.24)/2*0.8*56.2+(1.79+1.24)*0.8*48.5+(1.92+1.24)/2*0.8*58.2+(1.95+1.24)/2*0.8*50.4+(1.82+1.24)/2*0.8*48.5+(1.82+1.24)/2*0.8*48.5+(1.66+1.24)/2*0.8*52.1+(1.67+1.24)/2*0.8*42.4)*0.6$	m ³	392.320	
				RAZEM	392.320
187 d.4. 4	KNRW 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC	m		
		8.8	m	8.8	
				RAZEM	8.8
188 d.4. 4	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, sączki ceramiczne, średnice nominalne 100 mm	m		
		684.7	m	684.70	
				RAZEM	684.70
189 d.4. 4	KNRW 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
190 d.4. 4	KNNR 1 0608-01	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir	m ³		
		261.547+392.32-82.164	m ³	571.703	
				RAZEM	571.703
191 d.4. 4	KNRW 2-18 0511-02	Obsypka kanału kruszywem 0,5-3cm	m ³		
		684.7*0.8*0.15	m ³	82.164	
				RAZEM	82.164
192 d.4. 4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m		
		684.7	m	684.70	
				RAZEM	684.70
5 Nawierzchnie boisk i zagospodarowanie					
5.1 Boisko do piłki nożnej					
193 d.5. 1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod boisko	m ²		
		62*30	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
194 d.5. 1	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
195 d.5. 1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1860	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
196 d.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1860	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
197 d.5. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 1860	m ²		
			m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
198 d.5. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1860	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.5. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 1860	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
200 d.5. 1	KW	Wycena własna - Warstwa trawy syntetycznej - z ułożeniem 30*62	m ² m ²	 1860.00	
				RAZEM	1860.00
201 d.5. 1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
202 d.5. 1	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
203 d.5. 1	KNR 2-23 0310-07	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
5.2 Ogrodzenie boiska do piłki nożnej					
204 d.5. 2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 1.6*1.6*1.0*150	m ³ m ³	 384.000	
				RAZEM	384.000
205 d.5. 2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 352.92	m ³ m ³	 352.92	
				RAZEM	352.92
206 d.5. 2	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki kwasoodpornej fi 2mm o oczkach 40x40mm na słupkach stalowych z profili zamkniętych o grub. ścianki 2mm o rozstawie do 2,52 m z kształt. stal. kwasoodporne wys. 3 m (2.285*2+3.10+2.52*27)*2+2.525*12+2.425*8*2+2.505*2+2.49*12+1.9+2.54*11	m m	 285.250	
				RAZEM	285.250
207 d.5. 2	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie j.w. dodatek za każdy 1 m wys. do 4,00m 285.25	m m	 285.25	
				RAZEM	285.25
208 d.5. 2	KNR 2-23 0402-01	Ogrodzenie boisk sportowych wrota stalowe z furtkami o wymiarach 300*194 cm 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
209 d.5. 2	KNR 2-23 0402-01	Ogrodzenie boisk sportowych wrota stalowe z furtkami o wymiarach 300*344 cm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
210 d.5. 2	KNR 2-23 0402-01	Ogrodzenie boisk sportowych wrota stalowe z furtkami o wymiarach 248*194 cm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
211 d.5. 2	KNR 2-23 0401-03	Piłkochwył z siatki poliamidowej na słupkach stalowych o rozstawie 2,525 m z kształt. stal. 80x60 kwasoodporne wys. 6 m 2.525*8*2	m m	 40.400	
				RAZEM	40.400
212 d.5. 2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod boisko (62*2+30)*0.6	m ² m ²	 92.400	
				RAZEM	92.400
213 d.5. 2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(62.0*2+30)*0.6	m ²	92.400	
				RAZEM	92.400
214	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
d.5.	0401-02				
2		(62*2+30)	m	154.000	
				RAZEM	154.000
215	KNR 2-01	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, pospółka	m ³		
d.5.	0610-02				
2		11.376	m ³	11.376	
				RAZEM	11.376
216	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.5.	0407-03				
2		184	m	184.00	
				RAZEM	184.00
217	KNR 2-31	Ława pod obrzeżem betonowa z oporem	m ³		
d.5.	0402-04				
2		((0.15*0.05)+(0.1*0.05))*184	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
218	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ²	m ²		
d.5.	0407-03				
2		93.3	m ²	93.30	
				RAZEM	93.30
219	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5.	0511-02				
2		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
220	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
d.5.	0502-03				
2		10.6	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
221	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.5.	0510-01				
2		(62.5*2+30.5)*0.5	m ²	77.750	
				RAZEM	77.750
5.3 Boisko wielofunkcyjne					
222	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - pod boisko	m ²		
d.5.	0101-01				
3		19.1*32.1	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
223	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.5.	0101-02				
3		Krotność = 2 613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
224	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
d.5.	0401-02				
3		(19.16+32.1)*2	m	102.520	
				RAZEM	102.520
225	KNR 2-31	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5.	0104-07				
3		613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
226	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5.	0114-05				
3		613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
227	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.5.	0114-06				
3		Krotność = -5 613.11	m ²	613.11	
				RAZEM	613.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.5. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 613.11	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
229 d.5. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 613.11	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
230 d.5. 3	KW	Wycena własna - Nawierzchnia EPDM gr.7mm z dolną warstwą z granulatu SBR gr. 7mm na podbudowie ET gr 30 mm - z ułożeniem 613.11	m ² m ²	 613.11	
				RAZEM	613.11
231 d.5. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 102.4	m m	 102.400	
				RAZEM	102.400
232 d.5. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem $((0.15*0.05)+(0.1*0.05))*102.4$	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
233 d.5. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.4	m ² m ²	 18.400	
				RAZEM	18.400
234 d.5. 3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 19.1*1.5+32.1*1	m ² m ²	 60.750	
				RAZEM	60.750
235 d.5. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
236 d.5. 3	KNR 2-23 0309-08	Osadzenie elementów stalowych śruby stojaka metalowego do koszykówki 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
237 d.5. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek stojaki do siatkówki i kometki 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
238 d.5. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek stojaki do koszykówki metalowe 2	kpl kpl	 2	
				RAZEM	2
5.4 Chodnik z kostki betonowej przy budynku zaplecza					
239 d.5. 4	KNR 2-31 0101-05	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 28.1*11.5-6.79*10.45+(23+10)*2	m ² m ²	 318.195	
				RAZEM	318.195
240 d.5. 4	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 318.195	m ² m ²	 318.195	
				RAZEM	318.195
241 d.5. 4	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 318.195	m ² m ²	 318.195	
				RAZEM	318.195
242 d.5. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 153.195	m ² m ²	 153.195	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	153.195
243 d.5. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 11*15	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
244 d.5. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeże, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 11.5+24+21+13+9+32.6/2	m m	 94.800	
				RAZEM	94.800
245 d.5. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 94.8	m m	 94.80	
				RAZEM	94.80
246 d.5. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła (0.15*0.05)*94.8	m ³ m ³	 0.711	
				RAZEM	0.711
247 d.5. 4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV (11+15)*2	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
248 d.5. 4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 52	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
6 Wyposażenie					
6.1 magazyn					
249 d.6. 1	Kalkulacja własna	Szafa ubraniowa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa (przedział z półkami- przedział z półką i drążkiem na ubrania) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.6. 1	Kalkulacja własna	Szafa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa jednoprzedsiałowa z 4 półkami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.6. 1	Kalkulacja własna	Wieszak na ubrania - wieszacy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 Pomieszczenie trenera					
252 d.6. 2	Kalkulacja własna	Biurko 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.6. 2	Kalkulacja własna	Szafa ubraniowa dwukomorowa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa drążkiem na ubrania 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.6. 2	Kalkulacja własna	Szafa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa jednoprzedsiałowa z 4 półkami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.6. 2	Kalkulacja własna	Krzesła 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
256 d.6. 2	Kalkulacja własna	Wieszak na ubrania 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.3 Łazienka					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.6. 3	Kalkulacja własna	Wieszak na ubrania	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4 Szatnia					
258 d.6. 4	Kalkulacja własna	Szafka na ubrania metalowa typu L 1800x400x490 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
259 d.6. 4	Kalkulacja własna	Ławka szerokości 30cm i długości 240cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	TOR-PROJEKT wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
6	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	18.6428		
2.	brukarze gr.II	r-g	3.1164		
3.	brukarze gr.III	r-g	24.4875		
4.	robocizna	r-g	571.4866		
5.	Robotnicy	r-g	12768.1386		
6.	robotnicy gr.I	r-g	2.4759		
7.	robotnicy gr.II	r-g	58.4880		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.4885		0.4885							
2.	armatura splukująca do miski ustępo- wej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	3.0000		3.0000							
3.	automat oświetleniowy wg projektu	szt	5.0000		5.0000							
4.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kla- sa III, grubości 50-100 mm	m ³	0.1490		0.1490							
5.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kla- sa III, grubości 50-64 mm	m ³	0.7841		0.7841							
6.	Bateria umywalkowa i zlewozmywako- wa stojąca mosiężna chromowana 1- uchwytowa, Fi 15	szt	3.0000		3.0000							
7.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	319.000 0		319.000 0							
8.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	7.5000		7.5000							
9.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0900		0.0900							
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m ³	12.1119		12.1119							
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m ³	5.9215		5.9215							
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)'	m ³	7.5946		7.5946							
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m ³	7.0199		7.0199							
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m ³	1.8000		1.8000							
15.	Biurko	szt	1.0000		1.0000							
16.	Blacha stalowa powlekana akrylem, grubości 0.5 mm	m ²	19.1880		19.1880							
17.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	1862.92 34		1862.92 34							
18.	Bloczek ścienny betonowy 38x25x14 cm	szt	132.775 6		132.775 6							
19.	Bramka aluminiowa do piłki nożnej + złącza, śruby	kpl	2.0000		2.0000							
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2880		0.2880							
21.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3.9257		3.9257							
22.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.5803		0.5803							
23.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.1972		0.1972							
24.	Czujnik temperatury uniwersalny EMSB-12	szt	0.9999		0.9999							
25.	Czujnik temperatury wewnętrznej EMS-10	szt	1.9998		1.9998							
26.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
27.	Daszki stalowe	kg	144.823 7		144.823 7							
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1645		0.1645							
29.	Deski iglaste obrzynane klasa II, gru- bości 22 mm	m ³	0.1544		0.1544							
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 19-25 mm	m ³	0.0820		0.0820							
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 19-25 mm'	m ³	0.0252		0.0252							
32.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 25 mm	m ³	0.0408		0.0408							
33.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 25 mm'	m ³	0.0312		0.0312							
34.	Deski iglaste obrzynane klasa III, gru- bości 38 mm	m ³	0.0292		0.0292							
35.	Deski iglaste strugane dwustronnie	m ³	2.4445		2.4445							
36.	Drewno iglaste okrągłe korowane, na- syczone, na stemple	m ³	0.6721		0.6721							
37.	Drewno na stemple budowlane, okrąg- łe iglaste - korowane	m ³	0.0305		0.0305							
38.	Drewno na stemple budowlane, okrąg- łe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m ³	0.6648		0.6648							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
39.	Drewno opałowe	kg	129.240 0		129.240 0							
40.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1, 8mm	kg	52.0000		52.0000							
41.	Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, pełne - bez malowania	m ²	12.0000		12.0000							
42.	Elementy metalowe	kg	123.300 0		123.300 0							
43.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm - lakierowane proszkowo	kg	49.6454		49.6454							
44.	Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna, biała	dm ³	3.0000		3.0000							
45.	farba emulsyjna ogniochronna	dm ³	0.2400		0.2400							
46.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3819		0.3819							
47.	Farba olejna do gruntowania'	dm ³	3.2276		3.2276							
48.	Farba olejna nawierzchniowa ogólne-go stosowania	dm ³	0.3525		0.3525							
49.	Farba olejna nawierzchniowa ogólne-go stosowania'	dm ³	3.0500		3.0500							
50.	Farba syntetyczna do gruntowania	dm ³	3.0000		3.0000							
51.	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.4168		0.4168							
52.	Farba winylowa FY	dm ³	25.1096		25.1096							
53.	Filc techniczny podkładowy o gruboś-ci 16 mm	kg	2.4600		2.4600							
54.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m ²	124.040 4		124.040 4							
55.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m ²	383.900 0		383.900 0							
56.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	21.9995		21.9995							
57.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3.0000		3.0000							
58.	Geberit Unifix - element montażowy do umywalki	kpl	3.0000		3.0000							
59.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	5.1000		5.1000							
60.	Grzejnik konwektorowy 1000W	szt	1.0000		1.0000							
61.	Grzejniki promiennikowe 1200W	szt	3.0000		3.0000							
62.	Grzejniki promiennikowe 400W	szt	6.0000		6.0000							
63.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	80.0140		80.0140							
64.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.1691		7.1691							
65.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	60.0000		60.0000							
66.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm ²	m	350.000 0		350.000 0							
67.	kanal instalacyjny	m	31.2000		31.2000							
68.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	75.0000		75.0000							
69.	Kineta studzienki z PE	szt	5.0000		5.0000							
70.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	7.5000		7.5000							
71.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	88.8669		88.8669							
72.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 10-12x250 mm	kg	31.0000		31.0000							
73.	Klej do tapety winylowej Sem Murace	kg	20.8474		20.8474							
74.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 45f, 160 mm	szt	0.4500		0.4500							
75.	Kolano ze stali nierdzewnej fi 133x2,0 mm	szt	6.0000		6.0000							
76.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	912.500 0		912.500 0							
77.	konsolki o masie 0.1 kg	szt	23.1000		23.1000							
78.	Konstrukcja wsporcza	kg	40.0000		40.0000							
79.	konstrukcja wsporcza o masie do 2 kg	kg	4.2000		4.2000							
80.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000							
81.	końcówki kablowe	szt	18.0000		18.0000							
82.	Kopuły poliwęglanowe	szt	6.0000		6.0000							
83.	Korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych do połączeń sztywnych Fi 100 mm	szt	0.2000		0.2000							
84.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	50.8400		50.8400							
85.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	157.024 9		157.024 9							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
86.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	169.1250		169.1250							
87.	kotew nagwintowana do mocowania tablicy dług. 200 mm - kompletna	szt	4.0800		4.0800							
88.	Kotwy stalowe	szt	4.0000		4.0000							
89.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800 mm, do przewodów blaszanych	szt	6.0000		6.0000							
90.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III, długości 2,4-3,6 m	m ³	0.2460		0.2460							
91.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m ³	4.9349		4.9349							
92.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	53.0400		53.0400							
93.	Krag betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	3.0000		3.0000							
94.	Krag żelb. z dnem o wys.1000mm fi 1200mm	szt	6.0000		6.0000							
95.	Króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PVC Fi do 100 mm	szt	0.2000		0.2000							
96.	Kruszywo 0,5-3cm	m ³	100.2401		100.2401							
97.	krzesło	szt	3.0000		3.0000							
98.	Kształtki miedziane Fi 22 mm	szt	93.0000		93.0000							
99.	Kształtki miedziane Fi 28 mm	szt	6.0000		6.0000							
100.	Kształtki mosiężne do rur 0. miedzianych, Fi 22 mm	szt	30.0000		30.0000							
101.	Kształtki mosiężne do rur 1. miedzianych, Fi 28 mm	szt	2.0000		2.0000							
102.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
103.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 32 mm'	szt	2.0000		2.0000							
104.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 40 mm	szt	2.0000		2.0000							
105.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 40 mm	szt	19.9750		19.9750							
106.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
107.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25 mm	szt	2.0000		2.0000							
108.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 8. 110 mm	szt	36.0480		36.0480							
109.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 9. 160 mm	szt	9.0000		9.0000							
110.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 0. 50 mm	szt	13.9400		13.9400							
111.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
112.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0400		0.0400							
113.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm ³	34.0490		34.0490							
114.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	86.1600		86.1600							
115.	Lina silikonowa	m	41.6120		41.6120							
116.	Lina stalowa jednozwoita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	m	18.7200		18.7200							
117.	Lina stalowa nierdzewna	kg	64.5806		64.5806							
118.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m ³	1.7658		1.7658							
119.	Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I	m ³	0.4597		0.4597							
120.	Ławka szerokości 30cm i długości 0. 240cm	szt	2.0000		2.0000							
121.	łączniki (różne)	szt	20.4000		20.4000							
122.	łączniki warstwowe 2-obwodowe 3 biegunowe 4G 16 10 S1	szt	6.0000		6.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 3.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane Fi 15 mm	szt	0.1749		0.1749							
12 4.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane Fi 20 mm	szt	4.0000		4.0000							
12 5.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0- 4.0 mm	t	87.7954		87.7954							
12 6.	mieszanka betonowa	m ³	4.4626		4.4626							
12 7.	miski ustępowe porcelanowe zawie- szone	szt	3.0000		3.0000							
12 8.	Nasiona traw	kg	1.6620		1.6620							
12 9.	Nawiertki do rur z tw.sztucz. NN 80mm/1"-T	szt	1.0000		1.0000							
13 0.	Nawierzchnia EPDM dolna warstwa z granulatu SBR gr 7 kmm, górna war- stwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM gr 7 mm. warstwy ułożone na podbudowie elastycznej typu ET o grubości 30 mm - z ułożeniem	m ²	613.110 0		613.110 0							
13 1.	Nawierzchnia syntetyczna typu sztucz- na trawa z polietylenu, typ włókna mo- nofil, ciężar włókna min. 11.000 Dtex , gęstość trawy: 97.000 włókien/m2 z ułożeniem	m ²	1860.00 00		1860.00 00							
13 2.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	388.824 0		388.824 0							
13 3.	opaski kablowe OKi	szt	1.5000		1.5000							
13 4.	oprawy INES IP43 - E27	szt	13.0000		13.0000							
13 5.	osłony przewodu OPu	szt	0.8000		0.8000							
13 6.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnątrz- nych, zwykłe, bez malowania	m ²	12.0000		12.0000							
13 7.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0.2016		0.2016							
13 8.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m ²	72.8960		72.8960							
13 9.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfalto- wa podkładowa Zdunbit PF	m ²	58.2935		58.2935							
14 0.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfalto- wa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m ²	58.2935		58.2935							
14 1.	Papier ścierny	ar- kusz	20.9532		20.9532							
14 2.	Pianka poliuretanowa	kg	1.6200		1.6200							
14 3.	Piasek	m ³	370.163 9		370.163 9							
14 4.	piasek	m ³	6.0178		6.0178							
14 5.	Piasek'	m ³	26.5828		26.5828							
14 6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	13.9600		13.9600							
14 7.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	326.080 5		326.080 5							
14 8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	3.8626		3.8626							
14 9.	Piasek do zapraw	m ³	15.2237		15.2237							
15 0.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1200	szt	6.0000		6.0000							
15 1.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	3.0600		3.0600							
15 2.	Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, gru- bości 8 mm	m ²	17.6256		17.6256							
15 3.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 100 mm	m ²	36.6660		36.6660							
15 4.	Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 30 mm	m ²	4.4930		4.4930							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
15	Płyta styropianowa samogasnąca FS 5. grubości 70 mm	m ²	41.9654		41.9654							
15	Płyta z wełny mineralnej "100" pół-warda, grubości 100mm	m ²	201.4478		201.4478							
15	Płytki ceramiczne lub terakotowe 7. 30x30 cm	m ²	35.6184		35.6184							
15	Płytki fajansowe szkliwione gładkie 8. białe 15x20cm	m ²	27.2790		27.2790							
15	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. 9. gr.10-22mm	m ³	5.9499		5.9499							
16	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 0. cm	szt	85.7540		85.7540							
16	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe 1.	m ²	89.0922		89.0922							
16	plyty drogowe żelbetowe nestypizowa-2. ne beton klasy B 300 50x50x10 cm	m ³	0.2000		0.2000							
16	Płyty gumowe bez przekładek, gru-3. bości 15 mm	kg	4.4400		4.4400							
16	Płyty prefabrykowane do słupków 4. ogrodzeniowych górnych	szt	132.7756		132.7756							
16	Podchloryn sodowy 5.	kg	0.5000		0.5000							
16	Podgrzewacze pojemnościowe V= 6. 120-150 dm ³ 1500W elektryczne	szt	2.0000		2.0000							
16	Podkładki amortyzacyjne z płyty gu-7. mowej grubości 5 mm	szt	1.0776		1.0776							
16	Podkładki stalowe zgrubne M8 8.	kg	0.1800		0.1800							
16	Podpory przewodów wentylacyjnych 9. typ C, Fi 200 mm	szt	1.0275		1.0275							
17	Podstawa kopuły 0.	szt	6.0000		6.0000							
17	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144/60 1. cm	szt	6.0000		6.0000							
17	Pospółka 2.	m ³	37.7757		37.7757							
17	Pospółka' 3.	m ³	15.1187		15.1187							
17	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojenio-4. wy do Fi 7 mm St0S	kg	89.1780		89.1780							
17	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojenio-5. wy Fi 8-14 mm St0S	kg	208.2420		208.2420							
17	projektor oświetleniowy kompletny 6. 400W	kpl	36.0000		36.0000							
17	Przejście szczelne dn 40mm 7.	szt	1.0000		1.0000							
17	przewody kabelkowe LGYcy 7x1 8.	m	41.6000		41.6000							
17	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 9.	m	260.0000		260.0000							
18	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 0.	m	52.0000		52.0000							
18	Puszka osprzęt. do kan.inst. n/t 1. pojed.mod	szt	51.0000		51.0000							
18	puszki 2.	szt	3.0600		3.0600							
18	Rama aluminiowa świetlika 3.	szt	6.0000		6.0000							
18	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 4.	dm ³	5.2026		5.2026							
18	rozdzielnica główna z wyposażeniem 5. wg. projektu	kpl	1.0000		1.0000							
18	Roztwór asfaltowy do gruntowania " 6. Abizol R"	kg	13.2000		13.2000							
18	Roztwór asfaltowy do gruntowania na 7. zimno	kg	144.1613		144.1613							
18	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol 8. P"	kg	24.2700		24.2700							
18	Rura drenarska karbowana PVC z 9. otworem 1,5x5,0 mm, 100 mm	m	718.9350		718.9350							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	5.2500		5.2500							
19	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	0.5830		0.5830							
19	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi 15/1,0 mm	m	20.2800		20.2800							
19	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi 22/1,0 mm	m	10.3000		10.3000							
19	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	145.4640		145.4640							
19	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	18.6640		18.6640							
19	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160 mm	m	3.0000		3.0000							
19	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	4.3710		4.3710							
19	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	3.8400		3.8400							
19	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	9.1520		9.1520							
20	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	157.0800		157.0800							
20	Rura stalowa nierdzewna, Fi 133/2,0	m	6.0000		6.0000							
20	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	0.5830		0.5830							
20	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	3.0000		3.0000							
20	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
20	Rury PVC przepustowe	m	0.4500		0.4500							
20	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	2.1000		2.1000							
20	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0.6400		0.6400							
20	rury stalowe gwintowane ze złączką P-38	m	0.0936		0.0936							
20	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. zewn. do 40 mm	m	1.1000		1.1000							
21	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	3.0000		3.0000							
21	Siatka ogrodzeniowa z drutu nierdzewnego fi 2mm oczka 40x40mm	m ²	1168.6693		1168.6693							
21	Siatka z poliamidu	m ²	123.5028		123.5028							
21	Siatka z włókna szklanego	m ²	45.3625		45.3625							
21	Siatka zbrojeniowa z prętów fi 4,5mm	m ²	57.5096		57.5096							
21	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m ³	0.3388		0.3388							
21	Słupki stalowe z profili zamkniętych 80x60mm kwasoodpornych	kg	647.4100		647.4100							
21	Słupki stalowe z profili zamkniętych 7. kwasoodpornych	kg	3391.6225		3391.6225							
21	słupy ocynkowane stożkowe oświetlenia zewnętrznego 9m z fundamentem kompletne	szt	8.0000		8.0000							
21	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.5087		0.5087							
22	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0150		0.0150							
22	Stojak do siatkówki, kometki z krzesłem sędziowskim	kpl	1.0000		1.0000							
22	Stojak metalowy do kosza + tablica, obejmę, śruby	kpl	2.0000		2.0000							
22	Stopnie włazowe żeliwne	szt	22.5000		22.5000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22 4.	Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi 315 mm	szt	5.0000		5.0000							
22 5.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	13.9680		13.9680							
22 6.	syfony umywalkowe	szt	3.0000		3.0000							
22 7.	szafa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa (przedział z półkami i przedział z opólką i drążkiem na ubranie)	szt	1.0000		1.0000							
22 8.	Szafa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa jednoprzedsiałowa z 4 półkami	szt	1.0000		1.0000							
22 9.	szafa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa jednoprzedsiałowa z 4 półkami przedział z półką i drążkiem na ubrania)	szt	1.0000		1.0000							
23 0.	Szafa ubraniowa dwukomorowa 1800x600x500 metalowa dwudrzwiowa drążkiem na ubrania przedział z półką i drążkiem na ubrania)	szt	1.0000		1.0000							
23 1.	Szafka na ubrania metalowa typu L 1800x400x490 mm	szt	12.0000		12.0000							
23 2.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0300		0.0300							
23 3.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm ³	3.6000		3.6000							
23 4.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	18.7200		18.7200							
23 5.	Środek impregacyjny-grzybobójczy solny "FOBOS M-2"	kg	28.2656		28.2656							
23 6.	Śruby fundamentowe z końcem zawięniętym, z nakrętkami M12x200 mm	kg	6.9600		6.9600							
23 7.	Śruby stalowe ocynkowane M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0700		1.0700							
23 8.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2.4600		2.4600							
23 9.	śruby stalowe średniodokładne M6x40	kg	0.6300		0.6300							
24 0.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	2.1728		2.1728							
24 1.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	33.7366		33.7366							
24 2.	światłówki compact 21-25W barwa ciepła	szt	13.5200		13.5200							
24 3.	Tablica bezpiecznikowa z licznikiem	kpl	1.0000		1.0000							
24 4.	tablica kompletna 310x425x160 (16x3)	szt	1.0000		1.0000							
24 5.	Tapety na tkaninie szklanej	m ²	127.4009		127.4009							
24 6.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0150		0.0150							
24 7.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0.6839		0.6839							
24 8.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	944.4807		944.4807							
24 9.	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej 45°, Fi 200x200 mm	szt	3.0000		3.0000							
25 0.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	7.9600		7.9600							
25 1.	uchwyty	szt	210.0000		210.0000							
25 2.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
25 3.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	17.2000		17.2000							
25 4.	Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	2.1000		2.1000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25 5.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	44.5000		44.5000							
25 6.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	7.0000		7.0000							
25 7.	Uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	2.0262		2.0262							
25 8.	Uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane Fi 100-120mm	szt	43.5600		43.5600							
25 9.	uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy	szt	8.0000		8.0000							
26 0.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 22 mm (Dn 15)	szt	30.0000		30.0000							
26 1.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 28 mm (Dn 20)	szt	2.0000		2.0000							
26 2.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	17.5800		17.5800							
26 3.	uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy	szt	34.0000		34.0000							
26 4.	Umywalki porcelanowe	szt	3.0000		3.0000							
26 5.	Uszczelka gumowa do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC, 110 mm	szt	4.0000		4.0000							
26 6.	Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kotnierzowych, Fi 150 mm	szt	15.0634		15.0634							
26 7.	Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kotnierzowych, Fi 200 mm	szt	3.3880		3.3880							
26 8.	Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kotnierzowych, Fi 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
26 9.	Uszczelki	szt	10.0000		10.0000							
27 0.	Uszczelki gumowe	szt	2.0000		2.0000							
27 1.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	6.2400		6.2400							
27 2.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	6.2901		6.2901							
27 3.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	6.2400		6.2400							
27 4.	Utwardzacz do lakierów	dm ³	3.4922		3.4922							
27 5.	wazelina techniczna	kg	0.3300		0.3300							
27 6.	Wentylatory kanałowe TDM 200	szt	6.0000		6.0000							
27 7.	Wieszak na ubrania - wiszący	szt	1.0000		1.0000							
27 8.	Wieszak na ubrania wiszący	szt	4.0000		4.0000							
27 9.	Wkręty stalowe do drewna M3,5 stoż- kowe	kg	0.3261		0.3261							
28 0.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0.0180		0.0180							
28 1.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	342.480 0		342.480 0							
28 2.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa C okrągły 600	szt	6.0000		6.0000							
28 3.	Woda	m ³	119.204 2		119.204 2							
28 4.	woda	m ³	3.6095		3.6095							
28 5.	Woda przemysłowa	m ³	10.8653		10.8653							
28 6.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
28 7.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
28 8.	Wrota z furtką ze stali kwasoodpornej	kg	1038.00 00		1038.00 00							
28 9.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 40A	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat za- ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
29	Wyłącznik nadprądowy i p/porażeniowy 4p. 16A/30 mA	szt	2.0000		2.0000							
29	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/1. 300mA	szt	1.0000		1.0000							
29	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojekt'	szt	8.0000		8.0000							
29	Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe nierdzewne, Fi 133 mm	szt	6.0000		6.0000							
29	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0028		0.0028							
29	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.2564		0.2564							
29	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m ³	0.0021		0.0021							
29	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m ³	3.0169		3.0169							
29	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0.2841		0.2841							
29	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	181.5840		181.5840							
30	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	187.5081		187.5081							
30	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	399.6700		399.6700							
30	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy gwintowany, 1.6 MPa nr kat. 781 20 mm	szt	2.0000		2.0000							
30	Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny chromowany, Fi 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
30	Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny chromowany, Fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
30	Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	7.0000		7.0000							
30	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
30	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000							
30	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 25 mm	szt	1.0000		1.0000							
30	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
31	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0.1166		0.1166							
31	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 32 mm	szt	1.0000		1.0000							
31	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 25	szt	0.4000		0.4000							
31	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6 MPa, nr kat.283, Fi 50 mm	szt	0.3000		0.3000							
31	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0.1166		0.1166							
31	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	7.2020		7.2020							
31	złącza kontrolne	szt	1.0353		1.0353							
31	złącza krzyżowe ZK	szt	5.8905		5.8905							
31	Złączka miedziana Fi 15 mm równoprzelotowa lutowana	szt	12.2850		12.2850							
31	Złączka miedziana Fi 22 mm równoprzelotowa lutowana	szt	5.6000		5.6000							
32	Złączka PE do połączeń mechanicznych zaciskowa, Fi 40 mm	szt	2.0000		2.0000							
32	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi 22 mm	szt	22.0000		22.0000							
32	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi 28 mm	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
32 3.	Złączki gwintowane ZUG4, ZUO	szt	21.0000		21.0000							
32 4.	Złączki porcel.świecz. 3-torowe	szt	6.0000		6.0000							
32 5.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi 22/15 mm	szt	0.1749		0.1749							
32 6.	Złączki rurowe PE/stal Fi 40/32 mm	szt	1.0000		1.0000							
32 7.	Żwir	m ³	760.365 0		760.365 0							
32 8.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0.7040		0.7040							
32 9.	materiały pomocnicze	zł										
33 0.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1.6146		
2.	Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)	m-g	3.2680		
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	1.1929		
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	58.2976		
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	16.8000		
6.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	2.9154		
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	1.4060		
8.	Piła do cięcia kostki	m-g	7.9549		
9.	piła do cięcia kostki	m-g	1.2400		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.9600		
11.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1.4252		
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	1.0656		
13.	Prościarka do rur PE	m-g	4.1310		
14.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	3.2000		
15.	Przyczepa do przewożenia kabli o ładowności pow. 4 do 7 t	m-g	3.0100		
16.	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.2580		
17.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1.6146		
18.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	15.8279		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2210		
20.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	33.5877		
21.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.9440		
22.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	135.2575		
23.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.2319		
24.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	10.9200		
25.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	13.4851		
26.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)'	m-g	161.8280		
27.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	2.5460		
28.	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1)	m-g	2.8700		
29.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	0.2460		
30.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.7095		
31.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2.3120		
32.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)'	m-g	13.3477		
33.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21.3585		
34.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	156.3006		
35.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	25.0544		
36.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.4480		
37.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	41.3654		
38.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	10.8715		
39.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	79.7387		
40.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	1.4400		
41.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0.8193		
42.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	9.7600		
43.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	16.7380		
44.	Żuraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1)	m-g	0.3800		
45.	Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1)	m-g	2.7360		
				RAZEM	

Słownie: