

## Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Budynek zaplecza sanitarnego</b>		
			<b>1.1. Stan surowy otwarty</b>		
			<b>1.1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym. ADNOTACJA: Pomiary pod wykopy fundamentowe. 6,5*11,35*1,3*1,2	m3	115,089
			razem	m3	115,089
2	KNR 2-01w 0119/01		Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 6,5*11,35*1,2	m2	88,530
			razem	m2	88,530
3	KNR 2-01w 0119/02		Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm - dodatek za każde dalsze 5cm grubości 6,5*11,35*1,2	m2	88,530
			razem	m2	88,530
4	KNR 2-01 0215/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II Wykopy pod fundamenty (6,5*2+11,35*2)*1,3*1,2	m3	55,692
			razem	m3	55,692
5	KNR 2-01 0239/02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3. ADNOTACJA: Wywóz ziemi z zebrania humusu i wykopów fundamentowych. Humus 88,53*0,2 Połowa z wykopów 55,69*0,5	m3	17,706
				m3	27,845
			razem	m3	45,551
6	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. ADNOTACJA: Wywóz ziemi z zebrania humusu i wykopów fundamentowych. Kolejne 9km. Humus 88,53*0,2 Połowa z wykopów 55,69*0,5	m3	17,706
				m3	27,845
			razem	m3	45,551
			<b>1.1.2. Fundamenty.</b>		
7	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 10 cm pod ławy 0,1*0,8*(2*6,5+2*11,35)*1,2	m3	3,427
			razem	m3	3,427
8	KNR 2-02 0202.1/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,4*0,6*(2*6,5+2*11,35)*1,2	m3	10,282
			razem	m3	10,282
9	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli. ADNOTACJA: Strzemiączka. ((6,5*2+11,35*2)/0,3)*((0,5*2+0,3*2)*0,000222)*1,2	t	0,051
			razem	t	0,051
10	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane do 12mm. (((6,5*2+11,35*2)*4)*0,000888)*1,2	t	0,152
			razem	t	0,152
11	KNR 2-02 0604/01		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Adnotacja: Izolacja na ławach fundamentowych. (6,5*2+11,35*2)*0,3	m2	10,710
			razem	m2	10,710
12	KNR 2-02w 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ADNOTACJA: Analogia: mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie betonowej gr 30cm (6,5*2+11,35*2)*0,3*0,92	m3	9,853
			razem	m3	9,853
			<b>1.1.3. Odwodnienie</b>		
13	KNR 2-11 0404/01		Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki o grubości 5cm (6,5*2+11,35*2)*0,3	m2	10,710
			razem	m2	10,710
14	KNR 2-11 0404/02		Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5cm (6,5*2+11,35*2)*0,3	m2	10,710
			razem	m2	10,710
15	KNR 2-11 0404/01		Wykonanie podsypek ze żwiru lub pospółki o grubości 5cm - ADNOTACJA: WYKONANIE OBSYPKI (6,5*2+11,35*2)*0,3	m2	10,710

## Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	10,710
16	KNR 2-11 0404/02		Wykonanie podsyppek ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5cm - ADNOTACJA: OBSYPKI Krotność = 5 (6,5*2+11,35*2)*0,3	m2	10,710
			razem	m2	10,710
17	KNR 2-18 0109/03		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania -ADNOTACJA: ANALOGIA DRENAŻ PCV-U f113mm z otworami 2,5x5,0 W OTULINIE Z WŁÓKNA (6,5*2+11,35*2)	m	35,700
			razem	m	35,700
18	KNR 2-18 0109/04		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 160mm łączone metodą zgrzewania - ADNOTACJA: ANALOGIA DRENAŻ PCV-U f160mm z otworami 2,5x 5,0 W OTULINIE Z WŁÓKNA (6,5*2+11,35*2)*0,3	m	10,710
			razem	m	10,710
19	KNR 2-18 0902/03		Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 150mm - ADNOTACJA: TULEJE USZCZELNIAJĄCE W STUDZIENCIE f113mm 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
20	KNNR 6 0606/01		Ścieki na podsypce piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - ADNOTACJA: ANALOGIA ODWODNIENIE LINIOWE BRAMYTYP SPORTFIX SUPER ZE STUDZIENKAMI 2,5	m	2,500
			razem	m	2,500
			<b>1.1.4. Ściany nośne i działowe przyziemia. Oraz kominy.</b>		
21	KNR 2-02 0604/01		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Adnotacja: Izłocaja na murach fundamentowych. (6,5*2+11,35*2)*0,3	m2	10,710
			razem	m2	10,710
22	KNR 2-02 0131/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm  ściany (6,5*2+11,35*2)*2,6 minus otwory -5*0,7*0,4 -1,5*2,1 -1*2,1 -2,5*2,5	m2 m2 m2 m2 m2	92,820 -1,400 -3,150 -2,100 -6,250
			razem	m2	79,920
23	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. zewn. okna  1*5	m	5,000
			razem	m	5,000
24	KNR 2-02 0126/05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - drzwi  1,2 1,7 2,7	m m m	1,200 1,700 2,700
			razem	m	5,600
25	KNR 2-02w 0242/01		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-FORM o stosunku deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z transportem betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem wieżowym ADNOTACJA: Wieńce 20x20cm 4fi12 (6,5*2+11,35*2)*0,2*0,2*1,2	m3	1,714
			razem	m3	1,714
26	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli. ADNOTACJA: Strzemiączka. (((6,5*2+11,35*2)/0,3))*((0,17*4)*0,000222)*1,2	t	0,022
			razem	t	0,022
27	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane do 12mm.  (((6,5*2+11,35*2)*4)*0,000888)*1,2	t	0,152
			razem	t	0,152
28	KNNR 2 0306/04		Ścianki z bloczków YTONG grubości 11,5cm, wysokości 20cm o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej 0,115*2,6*(2,2+5,4+4,7+5,4+3,1) minus otwory -0,115*(1*2,1*4)	m3 m3	6,219 -0,966
			razem	m3	5,253
29	KNNR 2 0306/06		Ułożenie nadproży prefabrykowanych z bloczków YTONG  4*1,2	m	4,800

## Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	4,800
30	kalk. własna		Wykonanie kominów systemowych. Kominy wentylacyjne z pustaków Presto Ventu 2 i 4 kanałowych; ponad dachem ocieplić płytami wełny mineralnej gr 5cm i otynkować tynkiem mineralnym na siatce.	kpl	1,000
31	kalk. własna		Wykonanie kominów systemowych. Komin spalinowy Presto 36x36cm średnica dobrać do kotła, ponad dachem ocieplić płytami wełny mineralnej gr 5cm i otynkować tynkiem mineralnym na siatce; odległość od elementów łatwopalnych min. 50 mm	kpl	1,000
			<b>1.1.5. Dach konstrukcja</b>		
32	KNNR 2 0404/01 Analogia		Dach o rozpiętości 7,5-9,0m z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej ADNOTACJA: Drewno ma być zaimpregnowane metodą próżniowo-ciśnieniową oraz przez malowanie preparatem wielofunkcyjnym przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów – technicznych szkodników drewna. (11,35+0,55*2)*6,5	m2	80,925
			razem	m2	80,925
			<b>1.1.6. Dach Pokrycie</b>		
33	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej  80,92/0,9	m2	89,911
			razem	m2	89,911
34	KNR 2-02w 0410/04		Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm  80,92/0,9	m2	89,911
			razem	m2	89,911
35	KNNR 2 0503/01		Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej. Blacha na rąbek.  80,92/0,9	m2	89,911
			razem	m2	89,911
36	NNRNKB 202 0541/01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0,25*((6,5*2)/0,9+11,35*3)	m2	12,124
			razem	m2	12,124
37	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0,35*((6,5*2)/0,9+11,35*3)	m2	16,973
			razem	m2	16,973
			<b>1.2. Wykończenie</b>		
			<b>1.2.1. Okna i drzwi przyziemie</b>		
38	KNNR 7 0503/04		Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 1m  0,7*0,4*5	m2	1,400
			razem	m2	1,400
39	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe - zewnętrzne  1*2,1 1,5*2,1	m2 m2	2,100 3,150
			razem	m2	5,250
40	KNNR 2 1103/01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych lub z wykończeniem szkłem 3*1*2,05	m2	6,150
			razem	m2	6,150
41	KNKRB 2 1003/04		Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe  3*1*2,05	m2	6,150
			razem	m2	6,150
42	KNKRB 2 1003/05		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne pełne szklone - PPOŻ EI30 aluminiowe wraz z ościeżnicą - Wewnętrzne 1*2,1	m2	2,100
			razem	m2	2,100
43	KNR 2-02 1206/04 Analogia		Wrota o powierzchni do 6m2 - ADNOTACJA: Analogia brama garażowa – stalowa segmentowa podnoszona ręcznie, w kolorze RAL7011, – współczynnik U =1,4W/m2K  2,5*2,10	m2	5,250
			razem	m2	5,250
			<b>1.2.2. Termoizolacja dachu</b>		
44	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej - ADNOTACJA: Paroizolacja 6,5*11,35	m2	73,775

## Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	73,775
45	kalk. wł.		Docieplenie dachu z piany PIR gr 25cm wykonać poprzez natrysk piany z góry na podwieszony do konstrukcji dachu ruszt (na paroizolację). – nie nanosić bezpośrednio na płyty GKI sufitu, pozostawić szczelinę grubości minimum 20cm 6,5*11,35	m2	73,775
			razem	m2	73,775
			<b>1.2.3. Posadzki wewnętrzne</b>		
46	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 5,4*10,25*0,3	m3	16,605
			razem	m3	16,605
47	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5,4*10,25*0,1	m3	5,535
			razem	m3	5,535
48	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - ADNOTACJA: Styropian podłoga gr 10cm 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350
49	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350
50	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm  Krotność = 2,5 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350
51	KNNR 2 1209/06		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - dopłata za każdy 1mm zaprawy klejowej ponad 3mm Krotność = 3 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350
52	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pod płytkami 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350
53	KNR K-04 0602/03		Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego.pod płytkami (5,4*10,25)/2	mb	27,675
			razem	mb	27,675
54	KNNR 2 1209/03		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350
55	KNR 2-02 1120/03		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 5,4*2+3*2 -2,5	m m	16,800 -2,500
			razem	m	14,300
56	KNR 2-15w 0216/01		Wpusty podłogowe o średnicy 50mm ADNOTACJA: Analogia: Wpust ze stali nierdzewnej  5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
			<b>1.2.4. Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
57	KNR 2-02w 0801/02		Tynki zwykle kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  ściany (6,5*2+11,35*2)*2,6 minus otwory -5*0,7*0,4 -1,5*2,1 -1*2,1 -2,5*2,5 Ścianki działowe 2*2,6*(2,2+5,4+4,7+5,4+3,1) minus otwory -2*(1*2,1*4)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	92,820 -1,400 -3,150 -2,100 -6,250 108,160 -16,800
			razem	m2	171,280
58	KNR 2-02w 2005/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i ADNOTACJA: Płyta GK odporna na wilgoć. 5,4*10,25	m2	55,350
			razem	m2	55,350

## Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-02w 2005/04		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych ADNOTACJA: Płyta GK odporna na wilgoć. 55,35	m2	55,350
			razem	m2	55,350
60	KNR 2-02 1215/02		Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2  5	szt.	5,000
			razem	szt.	5,000
61	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - ADNOTACJA: Wewnętrzne gotowe z PCV 5*0,8	m	4,000
			razem	m	4,000
62	KNR 2-02w 0840/05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej  2,1*(5,4*4+1,6*3+4,7*3)	m2	85,050
			razem	m2	85,050
			<b>1.2.5. Zabudowa systemowa sanitariatów i pochwyty oraz podajniki wewnętrzne</b>		
63	kalk. własna.		Wyposażenie sanitariatów dla niepełnosprawnych: Komplet uchwytów nierdzewnych dla niepełnosprawnych.	kpl	1,000
64	kalk. własna		Wyposażenie sanitariatów w1 - podajnik papieru toaletowego - BSM201 - stal nierdzewna - 4szt., w2 - dozownik mydła w płynie - DSM203 - stal nierdzewna - 6szt., w3 - pojemnik na ręczniki papierowe-składane- ASM101 - stal nierdzewna - 3szt., w4 - kosz na śmieci z tworzywa PP - KJS214 z klapą - KJR914 - 7szt., w5 - szczotka do WC z tworzywa PCV w kolorze jak kosz - KJS214 - 4szt.	kpl	1,000
65	kalk. własna		Zabudowa ściankami do 2m z płyt wiórowych 28mm laminowanych dwustronnie zabezpieczone przed wilgocią. Kolor jasny pastelowy. Okucia metalowe nierdzewne lub zabezpieczone przed wilgocią. Wycena wraz z drzwiami. 2*(1,3+5,4-3,1+1,1+1,23)	m2	11,860
			razem	m2	11,860
			<b>1.2.6. Malowanie parter</b>		
66	KNR 2-02w 0830/03		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych ADNOTACJA: ANALOGIA tynków wewnętrznych kat III tynki 171,28 minus płytki -85,05	m2	171,280
			razem	m2	86,230
67	KNR 2-02u2 1134.1/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ADNOTACJA: Gruntowanie gładzi gipsowych ściany 86,23 sufity 5,4*10,25	m2	86,230
			razem	m2	141,580
68	KNR 2-02w 1510/01		Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ADNOTACJA: Powierzchnie poziome i pionowe R=1,2 Farba lateksowa, szorowalna. ściany 86,23 sufity 5,4*10,25	m2	86,230
			razem	m2	141,580
69	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit ADNOTACJA: Możliwość zastosowanie KNR równoważnego. Pomieszczenia o zwiększonej wilgotności. Pod płytkami ściany 86,23	m2	86,230
			razem	m2	86,230
70	KNR K-04 0602/04		Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit Pod płytkami ściany 86,23/4	mb	21,558
			razem	mb	21,558
			<b>1.2.7. Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>		
71	KNR K-07 0101/01		Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni poddawanych termorenowacji (system weber SD010) ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2	m2	99,246
			razem	m2	111,076
72	KNR K-07 0101/05		Przygotowanie podłoża przez sprawdzenie nośności i przyczepności powierzchni poddawanych termorenowacji (system weber SD010) ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2	m2	99,246
			razem	m2	111,076

## Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR K-07 0106/02		Montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu (systemy weber SD010 oraz weber SD030) ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. 2*(6,5+11,35)	m	35,700
				razem	35,700
74	KNR K-07 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (system weber SD010) ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2	m2	99,246
				m2	11,830
				razem	111,076
75	KNR K-07 0104/01		Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych (system weber SD010) za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z ceramiki ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2	m2	99,246
				m2	11,830
				razem	111,076
76	KNR K-07 0108/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050) ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. Krotność = 2 (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2	m2	99,246
				m2	11,830
				razem	111,076
77	KNR K-07 0109/02		Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego weber TM313 (redis) o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek na przygotowanym podłożu (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050) ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2	m2	99,246
				m2	11,830
				razem	111,076
78	KNR K-07 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (system weber SD010) - cokół i ocieplenie murów fundamentowych ADNOTACJA: Możliwość zastosowania równoważnego KNR za zachowaniem kolejności pozycji, jednostki miary i ilości. 0,92*2*(6,5+11,35)	m2	32,844
				razem	32,844
79	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - zewnętrznych blaszanych 5*0,8	m	4,000
				razem	4,000
80	kalk. własna		Okładziny ściany szczytowe obłożone okładziną z kamienia wapiennego (kamień bez zwietrzelin nadający się do murowania), okładzina spoczywa na fundamencie, do ściany wiązana jest płaskownikami stalowymi (6,5*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2 1*2,78*4	m2	36,140
				m2	11,830
				m2	11,120
				razem	59,090
81	kalk. własna		Okładziny ścian (ocieplenia) z desek z materiału hanit. 5*0,7*2,78 1*(2,78-2,1)	m2	9,730
				m2	0,680
				razem	10,410
			<b>1.2.8. Rynny</b>		
82	KNKRB 2 0502/01		Rynny półokrągłe o średnicy 15cm 11,35*2	m	22,700
				razem	22,700
83	KNKRB 2 0502/04		Zbiorniki 40x30x30cm przy rynnach 4	szt	4,000
				razem	4,000
84	KNKRB 2 0502/05		Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm 2,78*4	m	11,120
				razem	11,120
85	KNR 2-02w 0514/01		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 11,35*0,25*2	m2	5,675
				razem	5,675
86	KNR 2-02w 0514/02		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 11,35*0,35*2	m2	7,945

Budowa zaplecza sanitarnego przy kąpielisku miejskim w Żarkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	7,945
87	KNKRB 2 1502/01		Rusztowania zewn.rurowe o wysokości do 10m  (6,5*2+11,35*2)*2,78 0,5*6,5*(4,6-2,78)*2		
				m2	99,246
				m2	11,830
			razem	m2	111,076
88	kalk. własna		Czas Pracy rusztowań	r-g	250,000