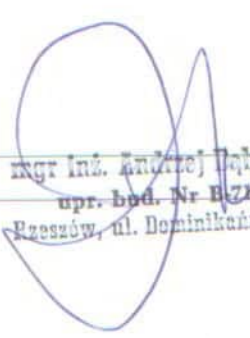


PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE
Budowa STRZYŻÓW ul. Polna 1 dz. nr 456/2, 458/2, 457/4 obr. 001 Strzyżów
Inwestor CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE
STRZYŻÓW ul. Polna 1

Sporządził mgr inż. Andrzej Dąbrowski

Rzeszów wrzesień 2016 r.


mgr inż. Andrzej Dąbrowski
upr. bud. Nr B-71/81
Rzeszów, ul. Dominikańska 3/72

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. PRZYZIEMIE				
1.1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik wzdłuż ulicy 38,0*2,0 dojście do budynku i wiaty śmietnika 7,3*2,7+10,2*3,8 płytki odbojowa 0,5*(2,8+0,6+3,0+13,8+5,5+2,0) podest schodów 2,85*5,7 nawierzchnia drogi 34,0*2,0	m2 m2 m2 m2 m2	76,000 58,470 13,850 16,245 68,000
			razem	232,565
2	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,500
3	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	38,000
4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów zewnętrznych 2,85*3,0*0,18	m3 razem	1,539 1,539
5	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm droga 34,0*2,0 schody 2,85*(3,0+5,7)	m2 m2 razem	68,000 24,795 92,795
6	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm - do 20,0cm R=8 S=8	m2	92,800
7	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych	szt	14,000
8	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu YOMB o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3,2*21,0	m2 razem	67,200 67,200
9	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbiórka murków zewnętrznych 0,3*2,35*2,8+0,3*1,8*(3,75+5,5+3,0*0,5)	m3 razem	7,779 7,779
10	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ściana 3,0*1,55+6,0*1,45 słupy 0,35*3*1,6*2+0,34*4*1,6	m2 m2 razem	13,350 5,536 18,886
11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1km kostka (58,47+13,85+16,25)*0,06 schody i podbudowa 1,54+18,56 płyty ażurowe 67,2*0,1 murki 7,78 płytki 18,89*0,025	m3 m3 m3 m3 m3 razem	5,314 20,100 6,720 7,780 0,472 40,386
12	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5,0km S=4	m3	40,386
1.2 Roboty ziemne				
13	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 1km - rozbiórka skarpy i nasypu pod schody i podest wejściowy do poziomu terenu		

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		podest 5,7*2,85*1,6	m3	25,992
		schody 1,6*3,0*0,5*2,85	m3	6,840
		skarpa (1,0+3,8)*0,5*1,6*(18,5+4,5)+(4,5+2,7)*0,5*2,0*1,6+2,8*1,15*1,6	m3	104,992
		razem	m3	137,824
14	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - wykopy fundamentowe mechanicznie przyjęto 90% (4,0+7,75)*0,5*4,0*1,1+3,1*9,0*1,1 9,9*0,55*0,5*7,3+9,9*7,3*1,1 (0,55+0,6)*0,5*1,7*8,2+(9,15+7,3)*0,5*1,7*1,1 (0,6+1,3)*0,5*15,25*1,1+15,25*11,0*1,1 1,3*2,5*7,5+2,5*7,5*1,1 wykop na odkład -(38,0*1,3*(2,4+1,1)*0,5+8,0*1,3*2,4+2,5*0,8*1,1) wykop ręczny -311,158*10%	m3	56,540
			m3	99,371
			m3	23,396
			m3	200,461
			m3	45,000
			m3	-113,610
			m3	-31,116
		razem	m3	280,042
15	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - przyjęto 10% robót ręcznych wykop ręczny 311,158*10%	m3	31,116
		razem	m3	31,116
16	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5,0km S=4 137,82+280,04+31,12	m3	448,980
		razem	m3	448,980
17	KNNR 1 0210/03	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiebniymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV wykop na odkład (38,0*1,3*(2,4+1,1)*0,5+8,0*1,3*2,4+2,5*0,8*1,1) wykop pod stopy fundamentowe 2,0*2,0*1,1+1,5*1,5*1,1+2,0*2,0*(1,4+1,65)+6,3*2,5*2,0+2,5*2,5*2,0	m3	113,610
			m3	63,075
		razem	m3	176,685
18	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 15,2*10,0+1,6*7,0+(8,7+6,7)*0,5*1,8 13,9*6,7+(6,7+2,7)*0,5*3,8+0,7*2,5 2,0*2,0*4+2,5*2,5*2+1,5*1,5	m2	177,060
			m2	112,740
			m2	30,750
		razem	m2	320,550
19	KNNR 1 0317/01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	176,690
		1.3 Fundamenty		
20	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z chudego betonu C-8/10 gr.10,0cm, beton podawany pompą z samochodu stopy F-1 1,8*1,8*0,1 stopy F-2 1,45*1,45*0,1*2 stopy F-3 i F-5 1,3*1,3*0,1*9 stopy F-4 0,9*0,9*0,1*2 stopy F-13 1,0*1,0*0,1*1 ławy ł-6 0,8*0,1*13,05 ławy ł-7 0,8*0,1*(3,87+1,64) ławy ł-8 0,8*0,1*(0,75+2,91) ławy ł-9 0,8*0,1*(3,52+1,24) ławy ł-10 1,2*0,1*(6,46+4,03+7,36) ławy ł-10a 1,2*0,1*(5,57+1,43) ławy ł-11 1,0*0,1*2,2 ławy ł-12 1,4*0,1*18,07 ławy ł-14 1,9*0,1*(4,85+1,15) ławy ł-15 0,8*0,1*2,12	m3	0,324
			m3	0,421
			m3	1,521
			m3	0,162
			m3	0,100
			m3	1,044
			m3	0,441
			m3	0,293
			m3	0,381
			m3	2,142
			m3	0,840
			m3	0,220
			m3	2,530
			m3	1,140
			m3	0,170
		razem	m3	11,729
21	KNNR 2 0601/09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy		

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,73/0,1	m2	117,300
		razem	m2	117,300
22	KNNR 2 0102/02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych stóp fundamentowych		
		stopy F-1 0,4*4*1,6	m2	2,560
		stopy F-2 1,25*4*0,4*2	m2	4,000
		stopy F-3 1,1*4*0,4*8	m2	14,080
		stopy F-4 0,7*4*0,4*2	m2	2,240
		stopy F-5 1,1*4*0,4*1	m2	1,760
		stopy F-13 0,9*4*0,4*1	m2	1,440
		stopy F-15 0,6*4*1,1*2+0,72*1,1*2	m2	6,864
		razem	m2	32,944
23	KNNR 2 0102/01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych ław fundamentowych		
		ławy ł-6 0,4*2*12,97	m2	10,376
		ławy ł-7 0,4*2*(4,07+1,84)	m2	4,728
		ławy ł-8 0,4*(4,56+3,11+0,95)	m2	3,448
		ławy ł-9 0,4*(3,52*2+1,25*2+0,6)	m2	4,056
		ławy ł-10 0,4*(7,91+8,56+3,11+0,95+0,2+5,46+4,8+2,45+0,62)	m2	13,624
		ławy ł-10a 0,4*(5,57*2+1,43+2,43)	m2	6,000
		ławy ł-11 0,4*2*(2,0+0,2)	m2	1,760
		ławy ł-12 0,4*(17,87+16,9+0,1*3)	m2	14,028
		ławy ł-14 0,3*(4,65+2,95+2,85+1,15+1,7+1,2)	m2	4,350
		razem	m2	62,370
24	KNNR 2 0109/03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, beton C-20/25		
		stopy F-1 1,6*1,6*0,4	m3	1,024
		stopy F-2 1,25*1,25*0,4*2	m3	1,250
		stopy F-3 1,1*1,1*0,4*8	m3	3,872
		stopy F-4 0,7*0,7*0,4*2	m3	0,392
		stopy F-5 1,1*1,1*0,4*1	m3	0,484
		stopy F-13 0,9*0,9*0,4*1	m3	0,324
		stopy F-15 0,6*0,6*1,1*2+0,15*0,42*1,1	m3	0,861
		ławy ł-6 0,6*0,4*12,97	m3	3,113
		ławy ł-7 0,6*0,4*(4,07+1,84)	m3	1,418
		ławy ł-8 0,6*0,4*4,56	m3	1,094
		ławy ł-9 0,9*0,4*(3,52+1,25)	m3	1,717
		ławy ł-10 1,0*0,4*(8,56+5,46+3,75)	m3	7,108
		ławy ł-10a 1,0*0,4*(5,57+1,43)	m3	2,800
		ławy ł-11 0,8*0,4*2,0	m3	0,640
		ławy ł-12 1,2*0,4*17,87	m3	8,578
		ławy ł-14 1,7*0,3*(4,65+1,15)	m3	2,958
		razem	m3	37,633
25	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych ścian fundamentowych		
		oś "C" 0,41*2*31,26	m2	25,633
		oś "8" 0,41*2*1,66	m2	1,361
		oś "B" 0,41*2*17,01	m2	13,948
		oś "2" 0,41*2*5,21	m2	4,272
		oś "4" 0,41*2*5,21	m2	4,272
		oś "B-C" 0,41*2*8,46	m2	6,937
		oś "7-8" 0,41*2*(3,42+0,82)	m2	3,477
		razem	m2	59,900
26	KNNR 2 0109/02	Betonowanie niezbrojonych ścian fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, beton C-20/25		
		0,25*0,41*(31,256+1,66+17,01+5,21*2+8,46)	m3	7,053
		0,25*0,4*(3,42+0,82)	m3	0,424
		razem	m3	7,477
27	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowej ściany oporowej		
		2,1*(3,2+3,45+1,15+1,4+0,69+1,5+0,25)	m2	24,444

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,1+1,6)*0,5*0,6*2+0,25*1,6	m2	2,620
		razem	m2	27,064
28	KNNR 2 0109/05	Betonowanie zbrojonej ściany oporowej w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-20/25 0,25*2,1*(3,45+1,15+1,5) 0,25*(2,1+1,6)*0,5*0,6	m3	3,203
			m3	0,278
		razem	m3	3,481
1.4 Izolacje fundamentów				
29	KNR 0-40 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa stóp, ław i ścian fundamentowych betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej zaprawą uszczelniającą stopy fundamentowe 32,94 ławy fundamentowe 62,37 ściany fundamentowe 59,9 ściana oporowa 27,06*75% ściana zewn. od zewnątrz (31,26+1,91+5,46+3,73+0,5)*2,05	m2	32,940
			m2	62,370
			m2	59,900
			m2	20,295
			m2	87,863
		razem	m2	263,368
30	KNR 0-40 0106/01	Przeciwwilgociowa izolacja pozioma stóp i ław fundamentowych betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej zaprawą uszczelniającą stopy fundamentowe 19,09 ławy fundamentowe 56,37	m2	19,090
			m2	56,370
		razem	m2	75,460
31	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi gr.10,0cm mocowanymi punktowo na zaprawie klejowej bitumicznej ściana zewn. od zewnątrz (31,26+1,91+5,46+3,73+0,5)*1,6	m2	68,576
		razem	m2	68,576
32	KNR 2-02s 0616/04	Izolacje z folii kubełkowej pionowe - ochrona izolacji ściana zewn. od zewnątrz (31,26+1,91+5,46+3,73+0,5)*1,5	m2	64,290
		razem	m2	64,290
1.5 Konstrukcje żelbetowe				
33	KNNR 2 0102/04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji żelbetowych słupów prostokątnych 0,25*4*3,38*4 0,25*4*4,55*7 0,25*4*3,38*4 0,25*4*3,8*2 rdzenie 0,25*4*(3,73+3,39*3)	m2	13,520
			m2	31,850
			m2	13,520
			m2	7,600
			m2	13,900
		razem	m2	80,390
34	KNNR 2 0109/06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-20/25 0,25*0,25*3,38*4 0,25*0,25*4,55*7 0,25*0,25*3,38*4 0,25*0,25*3,8*2 rdzenie 0,25*0,25*(3,73+3,39*3)	m3	0,845
			m3	1,991
			m3	0,845
			m3	0,475
			m3	0,869
		razem	m3	5,025
35	KNNR 2 0101/05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji żelbetowych belek, podciągów i nadproży poz. 11 0,42*2*14,23+0,25*13,23 poz. 3 0,32*2*14,17+0,25*14,17 poz. 4 0,42*2*11,3+0,25*10,55 poz. 6 (0,42*2+0,25)*5,21 poz. 7 (0,42*2+0,25)*5,21 poz. 8 0,42*2*5,46+0,25*5,21 poz. 9 0,42*2*6,78+0,25*6,25 poz. 10.1 (0,93+0,75+0,25)*3,12 poz. 10 (0,42*2+0,25)*2,62 poz. 10.2 (0,58+0,4)*2,87+0,25*2,62	m2	15,261
			m2	12,611
			m2	12,130
			m2	5,679
			m2	5,679
			m2	5,889
			m2	7,258
			m2	6,022
			m2	2,856
			m2	3,468

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poz. 5 $(0,93+0,75)*19,95+(0,58+0,4)*10,03+(0,93+0,58)*0,5*1,26+(0,75+0,4)*0,5*1,26+0,25*29,51$	m2	52,399
		poz. N-1 $(0,3*2*1,52+0,25*0,92)*6$	m2	6,852
		poz. N-2 $(0,4*2*2,3+0,25*1,8)*3$	m2	6,870
		razem	m2	142,974
36	KNNR 2 0109/07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-20/25		
		poz. 11 $0,25*0,6*14,23$	m3	2,135
		poz. 3 $0,25*0,5*14,17$	m3	1,771
		poz. 4 $0,25*0,6*11,3$	m3	1,695
		poz. 6 $0,25*0,6*5,21$	m3	0,782
		poz. 7 $0,25*0,6*5,21$	m3	0,782
		poz. 8 $0,25*0,6*5,46$	m3	0,819
		poz. 9 $0,25*0,6*6,78$	m3	1,017
		poz. 10.1 $0,25*0,93*3,12$	m3	0,725
		poz. 10 $0,25*0,6*2,62$	m3	0,393
		poz. 10.2 $0,25*0,58*2,87$	m3	0,416
		poz. 5 $0,25*0,93*19,95+0,25*0,58*10,05+(0,93+0,58)*0,5*1,26*0,25$	m3	6,333
		poz. N-1 $0,25*0,3*1,52*6$	m3	0,684
		poz. N-2 $0,25*0,4*2,3*3$	m3	0,690
		razem	m3	18,242
37	KNNR 2 0103/06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych żelbetowych płyt stropowych $256,95-0,25*(102,23-(8,71+2,87+6,53))$ $3,66*5,32+2,62*(31,46-0,25*4-2,89)$ płyta w spadku pod schody $2,99*6,53$		
			m2	235,920
			m2	91,705
			m2	19,525
		razem	m2	347,150
38	KNNR 2 0110/05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-20/25 $327,63*0,18-0,3*0,3*0,18*3$ płyta w spadku pod schody $19,525*0,18$		
			m3	58,925
			m3	3,515
		razem	m3	62,440
39	KNNR 2 0103/03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji żelbetowych ścian prostych $3,39*5,27*2+2,97*2*11,3+4,15*2*5,82$ $(3,39+4,15)*0,5*2,89*2+4,15*2*(5,46+3,73)$ $4,15*(0,53+0,28)$		
			m2	151,159
			m2	98,068
			m2	3,362
		razem	m2	252,589
40	KNNR 2 0110/02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-20/25 $0,24*3,39*5,27+0,24*2,97*11,3-0,24*10,55*0,6-0,24*1,81*2,1$ $0,24*4,15*5,82+0,24*(3,39+4,15)*0,5*2,89$ $0,24*4,15*(5,46+3,73)-0,24*1,0*2,1+0,24*4,15*0,28$		
			m3	9,911
			m3	8,412
			m3	8,928
		razem	m3	27,251
41	KNNR 2 0104/01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - zbrojenie el. żelbetowych d = 6,0mm $(145,0+146,0+261,0+57,0)*0,001$ d = 8,0mm $(423,0+49,0)*0,001$		
			t	0,609
			t	0,472
		razem	t	1,081
42	KNNR 2 0104/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - zbrojenie j.w. d = 8,0mm $(232,0+33,0+686,0)*0,001$ d = 10,0mm $(150,0+1114,0+577,0)*0,001$ d = 12,0mm $(1374,0+1705,0+1044,0+3879,0)*0,001$		
			t	0,951
			t	1,841
			t	8,002
		razem	t	10,794
43	KNNR 2 0104/05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm d = 16,0mm $500,0*0,001$		
			t	0,500
		razem	t	0,500
44	KNR 7-28 0211/01	Osadzenie w szalunkach marek stalowych M-1 o masie do 10kg		

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,000
1.6 Konstrukcje murowe				
45	KNR 0-16 0153/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG" 5,32*4,15+(1,91+5,47)*3,39 (4,15+3,39)*0,5*2,89-1,8*2,1+3,66*3,39 12,92*3,39-1,0*2,4*2-1,8*2,5 1,3*3,39-1,0*2,4+(3,42+1,0)*3,39-1,0*2,4*2	m2 m2 m2 m2	47,096 19,523 34,499 12,191
		razem	m2	113,309
46	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z bloczków i pustaków	szt	7,000
1.7 Podłoże				
47	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka z piasku 216,53*0,8 stopy fundamentowe bez (F-3, F-4, F-14 i F-15) -3,08	m3 m3	173,224 -3,080
		razem	m3	170,144
48	KNNR 2 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe, jednowarstwowe z folii kubełkowej układane na sucho 216,53 śłupy -(0,25*0,25*13+0,3*0,3*3) ściany -0,24*(12,92+8,21+3,66+1,3+1,0+3,42)	m2 m2 m2	216,530 -1,083 -7,322
		razem	m2	208,125
49	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe gr. 12,0cm z betonu C-20/25, beton podawany pompą z samochodu 208,125*0,12	m3	24,975
		razem	m3	24,975
50	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego 24,98	m3	24,980
		razem	m3	24,980
51	KNNR 2 0602/03	Izolacje poziome, ciepłe z płyt styrodurewych XPS gr.6,0cm układanych na sucho - 2 warstwy R=2 M=2 S=2	m2	208,125
52	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej, osłonowej gr.0,2mm układane na sucho	m2	208,130
53	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	208,130
54	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do gr.5,0cm R=3 M=3 S=3	m2	208,130
55	KNR 2-02s 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki matą stalową z prętów d=4,0mm, krzyżowo co 10,0cm	m2	208,130

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,000
1.6 Konstrukcje murowe				
45	KNR 0-16 0153/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG" 5,32*4,15+(1,91+5,47)*3,39 (4,15+3,39)*0,5*2,89-1,8*2,1+3,66*3,39 12,92*3,39-1,0*2,4*2-1,8*2,5 1,3*3,39-1,0*2,4+(3,42+1,0)*3,39-1,0*2,4*2	m2 m2 m2 m2	47,096 19,523 34,499 12,191
		razem	m2	113,309
46	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z bloczków i pustaków	szt	7,000
1.7 Podłoże				
47	KNNR 2 1201/03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka z piasku 216,53*0,8 stopy fundamentowe bez (F-3, F-4, F-14 i F-15) -3,08	m3 m3	173,224 -3,080
		razem	m3	170,144
48	KNNR 2 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe, jednowarstwowe z folii kubełkowej układane na sucho 216,53 śłupy -(0,25*0,25*13+0,3*0,3*3) ściany -0,24*(12,92+8,21+3,66+1,3+1,0+3,42)	m2 m2 m2	216,530 -1,083 -7,322
		razem	m2	208,125
49	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe gr. 12,0cm z betonu C-20/25, beton podawany pompą z samochodu 208,125*0,12	m3	24,975
		razem	m3	24,975
50	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego 24,98	m3	24,980
		razem	m3	24,980
51	KNNR 2 0602/03	Izolacje poziome, ciepłe z płyt styrodurewych XPS gr.6,0cm układanych na sucho - 2 warstwy R=2 M=2 S=2	m2	208,125
52	KNNR 2 0603/01	Izolacje jednowarstwowe z folii polietylenowej, osłonowej gr.0,2mm układane na sucho	m2	208,130
53	KNNR 2 1202/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro	m2	208,130
54	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm - do gr.5,0cm R=3 M=3 S=3	m2	208,130
55	KNR 2-02s 1106/07	Dopłata za zbrojenie posadzki matą stalową z prętów d=4,0mm, krzyżowo co 10,0cm	m2	208,130

2. TARAS				
2.1 Roboty rozbiórkowe				
78	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,6*1,5		
			m2	2,400
		razem	m2	2,400
79	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,6*0,9*0,5		
			m3	0,720
		razem	m3	0,720

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2 Konstrukcje betonowe				
80	KNNR 2 0102/03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe Stal-Form konstrukcji betonowych ścian prostych 0,6*(8,81+6,43+0,18+8,99+6,61) 0,6*4,33*2	m2 m2 razem	18,612 5,196 23,808
81	KNNR 2 0109/02	Betonowanie niezbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C-20/25 0,18*0,6*(8,81+6,61+4,53)	m3 razem	2,155 2,155
2.3 Konstrukcje murowe				
82	KNR 0-16 0155/02	Ścianka pom. technicznego o grubości 15cm z bloczków "YTONG" 2,63*(3,92+4,95)*0,5-0,9*2,1 4,34*2,92	m2 m2 razem	9,774 12,673 22,447
83	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z bloczków i pustaków	szt	1,000

ROZBUDOWA CENTRUM SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI W STRZYŻOWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5. ROBOTY ODTWORZENIOWE				
5.1 Odtworzenie chodnika z kostki brukowej				
136	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 38,0*2,8 3,22*1,94+1,43*1,15+3,5*1,5 schody 1,7*2,1	m2 m2 m2 razem	106,400 13,141 3,570 123,111
137	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm na całej szerokości chodnika zagęszczana mechanicznie	m2	123,110
138	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 38,0*2,8 3,22*1,94+1,43*1,15+3,5*1,5	m2 m2 razem	106,400 13,141 119,541
139	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe z chudego betonu C-8/10 gr.15,0cm pod schody terenowe schody 1,7*2,1*0,15	m3 razem	0,536 0,536
140	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie schodów terenowych z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku, R=1,5 R=1,5 schody 1,7*2,1	m2 razem	3,570 3,570
5.2 Odtworzenie nawierzchni drogi				
141	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 34,0*2,0	m2 razem	68,000 68,000
142	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (tłuczeń) o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	68,000
143	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - do 25,0cm R=5 M=5 S=5	m2	68,000
144	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej gr.8,0cm na podspłce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku	m2	68,000
145	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C-8/10 0,05*34,5	m3 razem	1,725 1,725
146	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podspłce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku	m	34,500