

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I SIECI ZEWNĘTRZNE					
I.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
I.1.a Roboty ziemne					
1 d.l.1 .a	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 44,5*1,8*1,0=80,1m3 80.1	m ³ m ³	 80.100	
				RAZEM	80.100
2 d.l.1 .a	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 78.0	m ³ m ³	 78.000	
				RAZEM	78.000
I.1.b Roboty montażowe					
3 d.l.1 .b	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50mm 44.5	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
4 d.l.1 .b	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.l.1 .b	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 50 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.l.1 .b	KNR-W 2-18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 100 mm w gruntach kat.III-IV 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
7 d.l.1 .b	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 50mm w rurach ochronnych 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
I.2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
I.2.a Roboty ziemne					
8 d.l.2 .a	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 3,4*12,2+2,18*29,8=106,44 106.44	m ³ m ³	 106.440	
				RAZEM	106.440
9 d.l.2 .a	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 100.00	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
I.2.b Roboty montażowe					
10 d.l.2 .b	KNR-W 2-18 0405-07	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 200 mm łączone na kielich z uszczelką 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
11 d.l.2 .b	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.l.2 .b	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
I.3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
I.3.a Roboty ziemne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.I.3 .a	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III 24,5*1,6=39,2m3 39.2	m ³ m ³	 39.200	
				RAZEM	39.200
14 d.I.3 .a	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 35.0	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
I.3.b Roboty montażowe					
15 d.I.3 .b	KNR-W 2-18 0412-02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu- mową o śr. 300 mm 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
16 d.I.3 .b	Ki	Włączenie do kanału fi 300mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.I.3 .b	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
II SIECI ZEWNĘTRZNE NA TERENIE BOISKA					
II.1 KANALIZACJA DESZCZOWA					
II.1. Roboty ziemne					
a					
18 d.II. 1.a	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III 64,33+49,5+6,3+10,0+5,4+0,96=136,49m3 136.49	m ³ m ³	 136.490	
				RAZEM	136.490
19 d.II. 1.a	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 130.0	m ³ m ³	 130.000	
				RAZEM	130.000
20 d.II. 1.a	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 130.0	m ³ m ³	 130.000	
				RAZEM	130.000
21 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0412-02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu- mową o śr. 300 mm 41.5	m m	 41.500	
				RAZEM	41.500
22 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.no- minalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0412-01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu- mową o śr. 200 mm 49.5	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
24 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.II. 1.a	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4,2+6,7+5,4+1,2=17,5m 17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
28 d.II. 1.a	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej Odwodnienie liniowe.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
II.2 DRENAŻ GŁĘBOKI					
II.2. Roboty ziemne					
a					
29 d.II. 2.a	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		484.01 41,0+17,1+49,0+2,7+55,5+50,2+2,7+58,0+2,25+53,56+41,58+48,21+2,43+57,68+2,1=484,01 484,01m3	m ³	484.010	
				RAZEM	484.010
30 d.II. 2.a	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV. Zасыпка żwirem. 0,6*0,3*60,0=10,8m3 10.8	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
31 d.II. 2.a	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV. Zасыпка piaskiem. 0,6*0,3*60,0=10,8m3 10.8	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
II.2. Roboty montażowe					
b					
32 d.II. 2.b	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm	m		
		60.0 60,0m	m	60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.II. 2.b	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm	m		
		49,0+55,5+50,2+58,0=212,7m 212.7	m	212.700	
				RAZEM	212.700
34 d.II. 2.b	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1,8+9,5+1,8+1,5=14,6m 14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
II.3 DRENAŻ PŁYTKI					
II.3. Roboty ziemne					
a					
35 d.II. 3.a	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		103.92 27,47+10,25+38,48+27,72=103,92m3 103,92	m ³	103.920	
				RAZEM	103.920
36 d.II. 3.a	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV. Zасыпка żwirem. 0,4*0,4*103,92=16,63m3 16.63	m ³		
			m ³	16.630	
				RAZEM	16.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.II. 3.a	KNR AT-04 0103-01	Ułożenie geowłókny pod drenażem płytkim 0,7*155,0=108,5m2 108.5	m ² m ²	 108.500	
				RAZEM	108.500
II.3. Roboty montażowe					
38 d.II. 3.b	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm 41,0+20,5+52,0+42,0=155,5 155,0m	m m		
				RAZEM	0.000
III MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA					
III.1 Moduły zaplecza					
III.1. Fundamenty					
39 d.III. 1.a	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (11.63*3+1.1*10)*1.45*1.1-57.635	m ³ m ³	 15.560	
				RAZEM	15.560
40 d.III. 1.a	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III 73.195-1.878-17.787/1.3	m ³ m ³	 57.635	
				RAZEM	57.635
41 d.III. 1.a	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-7,5 na podł.gruntowym (10.55*3+2.20*10)*0.35*0.1	m ³ m ³	 1.878	
				RAZEM	1.878
42 d.III. 1.a	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowych (10.44*3+2.31*10)*1.30*0.25	m ³ m ³	 17.687	
				RAZEM	17.687
43 d.III. 1.a	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. ((10.44+5.34)*4+2.31*4*8)*1.3	m ² m ²	 178.152	
				RAZEM	178.152
44 d.III. 1.a	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 73.195-1.878-17.787/1.3	m ³ m ³	 57.635	
				RAZEM	57.635
45 d.III. 1.a	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (10.44*3+2.31*10)*0.5	m ² m ²	 27.210	
				RAZEM	27.210
46 d.III. 1.a	KNR-W 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 178.153/1.3	m ² m ²	 137.041	
				RAZEM	137.041
47 d.III. 1.a	KNR-W 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa 137.041	m ² m ²	 137.041	
				RAZEM	137.041
III.1. Roboty montażowe					
48 d.III. 1.b	KNR 0-21 4002-17	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwali- ny ścian o szer. do 90 mm (przekrój 10x17 cm) 5.34*3+2.79*3+2.4*10	mb mb	 48.390	
				RAZEM	48.390
49 d.III. 1.b	kalk. włas- na	Panele ściennie zewnętrzne 2,53x2,50x0,18 m (zewnętrzna strona panela z de- ski szalówki gr. 25 mm) 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.III. 1.b	kalk. własna	Panele ścienne zewnętrzne 2,53x2,50x0,18 m z otworem drzwiowym (zewnątrzna strona panela z deski szalówki gr. 25 mm)	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.III. 1.b	kalk. własna	Panele ścienne wewnętrzne 2,40x2,50x0,13 m typ SW 1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.III. 1.b	kalk. własna	Panele ścienne wewnętrzne 2,40x2,50x0,18 m typ SW 2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.III. 1.b	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.1*0.1*2.5*15	m ³ drew. m ³ drew.	 0.375	
				RAZEM	0.375
54 d.III. 1.b	kalk. własna	Panele stropowo - dachowe 2,65x5,2 m - ST 3	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.III. 1.b	kalk. własna	Panele stropowo - dachowe 2,45x5,2 m - ST 4	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki dachowy z możliwością otwierania 100x100 cm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		5.52*5.75+2.97*5.75	m ²	48.818	
				RAZEM	48.818
58 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 0406-03	Okap z tarcicy nasyczonej	m ²		
		(10.84*2+5.11*2)*0.32	m ²	10.208	
				RAZEM	10.208
59 d.III. 1.b	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*(10.84*2+5.75*4)	m ²	11.170	
				RAZEM	11.170
60 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		10.84*2	m	21.680	
				RAZEM	21.680
61 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		2.31*2.31*10*0.3	m ³	16.008	
				RAZEM	16.008
63 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		2.31*2.31*10*0.12	m ³	6.403	
				RAZEM	6.403
64 d.III. 1.b	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PCV 0,2 mm na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		2.31*2.31*10	m ²	53.361	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.361
65 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 0615-01	Isolacje ze styropianu jedna warstwa gr. 5 cm FS-20	m ²		
		2.43*2.43*6	m ²	35.429	
				RAZEM	35.429
66 d.III. 1.b	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		35.429	m ²	35.429	
				RAZEM	35.429
67 d.III. 1.b	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
		35.429	m ²	35.429	
				RAZEM	35.429
68 d.III. 1.b	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		0.35*(2.32*2+1.1*2)*1.15	m ³	2.753	
				RAZEM	2.753
69 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 1112-05	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		35.429+2.32*5.3	m ²	47.725	
				RAZEM	47.725
70 d.III. 1.b	kalk. włas- na	Ścianki systemowe WC H=2,0 m (dostawa i montaż)	m ²		
		(2.43+1.36-0.8*2)*2.0*2	m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
71 d.III. 1.b		Dostawa i montaż drzwi systemowych do kabin 80x200	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.III. 1.b	KNR 2-02 2003-07	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.wodoodpornej na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02	m ²		
		2.43*2.5*2	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
73 d.III. 1.b	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
74 d.III. 1.b	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian i sufitów na gotowym podłożu tapetą z włókna szklanego	m ²		
		(2.40+2.43)*2*2.5*6-12.15-0.9*2.05*6+2.43*2.43*6	m ²	157.109	
				RAZEM	157.109
75 d.III. 1.b	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi i szorowanymi powierzchniami wewnętrznymi - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		157.109	m ²	157.109	
				RAZEM	157.109
76 d.III. 1.b	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		0.9*2.05*6	m ²	11.070	
				RAZEM	11.070
77 d.III. 1.b	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		(0.15+0.35)*(2.32*2+1.1*2)+0.15*0.35*8	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
78 d.III. 1.b	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		(5.34*2+2.79*2+5.30*2-1.1*2)*0.35	m ²	8.631	
				RAZEM	8.631
79 d.III. 1.b	KNR-W 2-15 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (wnetylatory z nagrzewnicą i filtrem) 400 W szt. 4 , 800 W szt. 2	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
80 d.III. 1.b	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe elektryczne o mocy 500 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
III.1. Roboty montażowe instalacji wewnętrznej w modułach zaplecza					
III.1. Kanalizacja sanitarna					
	c.1				
81 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z PVC fi 100mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
87 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
88 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0203-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		1.9	m	1.900	
				RAZEM	1.900
89 d.III. 1.c. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
III.1. Instalacja wody ciepłej					
	c.1. 2				
90 d.III. 1.c. 1.2	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.III. 1.c. 1.2	KNR 0-35 0119-01	Elektryczne pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej, poj. 120 dm3 wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
III.1. Instalacja wody zimnej					
c.1. 3					
92 d.III. 1.c. 1.3	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
93 d.III. 1.c. 1.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.III. 1.c. 1.3	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
III.1. Instalacja wody zimnej do podlewania zieleni					
c.1. 4					
95 d.III. 1.c. 1.4	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
96 d.III. 1.c. 1.4	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.III. 1.c. 1.4	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.III. 1.c. 1.4	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
IV BOISKA					
IV .1 Boisko piłkarskie					
IV Roboty ziemne					
.1.1					
99 d.IV .1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
100 d.IV .1.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębok.koryta Krotność = 2	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
101 d.IV .1.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.IV .1.1	KNR 2-31 0204-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o grub. 10cm	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
103 d.IV .1.1	KNR 2-31 0204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o grub 5cm Krotność = 0.5	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
104 d.IV .1.1	KNR 2-31 0204-05	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm) o grub. 4cm Krotność = 0.57	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
IV .1.1. 2	Nawierzchnia				
105 d.IV .1.1. 2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej syntetycznej	m ²		
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
IV .1.1. 3	Wypożyczenie sportowe				
106 d.IV .1.1. 3	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.IV .1.1. 3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
IV .2	Boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę				
IV .2.1	Roboty ziemne				
108 d.IV .2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
109 d.IV .2.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębok.koryta Krotność = 2	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
110 d.IV .2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
111 d.IV .2.1	KNR 2-31 0204-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o grub. 10cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
112 d.IV .2.1	KNR 2-31 0204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o grub 5cm Krotność = 0.5	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
IV .2.2	Nawierzchnia				
113 d.IV .2.2	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni syntetycznej.Technologia typu EPDM	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
IV Wyposażenie sportowe					
114 d.IV .2.3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków ocynkowanych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.IV .2.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych ocynkowanych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.IV .2.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.IV .2.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
IV .3 Chodniki, place, obrzeża					
118 d.IV .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		105.5*2.0+1.5*2.0+10.0*30.0-5.1*10.1	m ²	462.490	
				RAZEM	462.490
119 d.IV .3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (docelowo 10 cm)	m ²		
		462.49	m ²	462.490	
				RAZEM	462.490
120 d.IV .3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²		
		462.49	m ²	462.490	
				RAZEM	462.490
121 d.IV .3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
		(105.5+1.5)*2.0+10.0*30.0	m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
122 d.IV .3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		105.5*2+1.5*2+2.0	m	216.000	
				RAZEM	216.000
123 d.IV .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B-7,5 (analogia-podbudowa pod obrzeże 8 cm)	m ³		
		491.6*0.15*0.1	m ³	7.374	
				RAZEM	7.374
124 d.IV .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
	drenaż płyt-ki	(91.1+2.1+30.0+62.0)*2	m	370.400	
	obramowanie boisk-	30.0*2+32.1+19.1+10.0	m	121.200	
	obrzeże pojedyncze				
				RAZEM	491.600
125 d.IV .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B-10 (analogia-ława pod odwodnienie liniowe)	m ³		
		29.1*0.25*0.1	m ³	0.728	
				RAZEM	0.728
126 d.IV .3	KSNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych z rusztem stalowym typu lekkiego na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)	m		
		29.1	m	29.100	
				RAZEM	29.100
IV .4 Ogrodzenie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.IV .4	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 4.0 m z bramą wjazdową 3,5x4,0 m i furtką 1,2x2,1 m 91.1*2+32.1*2-17.5	m m	 228.900	
				RAZEM	228.900
128 d.IV .4	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m Piłkochwyt. 17.5*2	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
129 d.IV .4	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Piłkochwyt. Krotność = 3 17.5*2	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
V. Roboty elektryczne					
1 przyłącze					
130 d.	KNR 5-18 0906-01	Rozdzielnica główna z licznikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III 500	m ³ m ³	 500.000	
				RAZEM	500.000
132 d.	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
133 d.	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 500	m ³ m ³	 500.000	
				RAZEM	500.000
134 d.	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 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
135 d.	KNR 5-18 0906-01	Rozdzielnica główna z wyłącznikiem głównym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2. Instalacja elektryczna					
136 d.	KNR 5-18 1004-02	Linie wykonywane przewodami YDY 2x2.5 mm2 na drewnie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
3. Oświetlenie terenu - kable zasilające projektory					
137 d.	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III 800	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
138 d.	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
139 d.	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 800	m ³ m ³	 800.000	
				RAZEM	800.000
140 d.	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 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
141 d.	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
142 d.	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
143 d.	KNR 5-10 1009-01	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na wieżach projektorowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000