

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Orlik - Lidzbark					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	0126-02	3138.00<boiska z przyległą kostką>+251.00<droga z kostki>+186.00<	m ²	3708.000	
		chodniki>+133.00<parking>			
				RAZEM	3708.000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha		
d.1	0121-02	poz.1/10000	ha	0.371	
				RAZEM	0.371
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1854.000	
		poz.1*50%			
				RAZEM	1854.000
2		Odwodnienie boisk			
4	kalk. własna	Odwodnienie liniowe typu FASERFIX- Super firmy	m		
d.2		HAURATON lub równoważny. Składający się korytek FASERFIX- Super			
		100 KS z zatraskowym mocowaniem SIDE- LOCK. Korytka ze spadkiem			
		podłużnym w dnie 0,6 %, ze szczeliną połączeniową i krawędziami			
		stalowymi, typu 1- 6.			
		62.00*2+30.00+20.10+31.10	m	205.200	
				RAZEM	205.200
5	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-	m ³		
d.2	0205-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
		Wykop pod studnie chłonna	m ³	17.634	
		PoleKołaD(1.20)*3.00*1.3<wsp za rozkop>*4			
				RAZEM	17.634
6	KNR 2-18	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0613-03	głębokości 3 m			
	analiza indy-				
	widualna				
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.2	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź-	m ³	13.112	
		nym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		poz.5-PoleKołaD(1.20)*4			
				RAZEM	13.112
3		Budowa boiska do piłki nożnej			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1860.000	
		30.00*62.00			
				RAZEM	1860.000
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-01	kat.I-II	m	184.000	
		30.00*2+62.00*2			
				RAZEM	184.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184.000	
		30.00*2+62.00*2			
				RAZEM	184.000
10'	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03		m ³	5.520	
		184*0.2*0.15			
				RAZEM	5.520
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szeroko-	m ²		
d.3	0104-05	ści drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1860.000	
		poz.8			
				RAZEM	1860.000
12	KNKRB 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - gr. 12 cm	m ³		
d.3	0104-04		m ³	223.200	
		poz.8*0.12			
				RAZEM	223.200
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kliniec gr.	m ²		
d.3	0104-03	4 cm	m ²	1860.000	
		poz.8			
				RAZEM	1860.000
13'	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.3	0104-04	Krotność = -1	m ²	1860.000	
		poz.8			
				RAZEM	1860.000
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa	m ²		
d.3	0104-03	wyrównująca z miału kamiennego 0-4 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
15	d.3	Wykonanie nawierzchni użytkowej z trawy syntetycznej . Wysokość całkowita nawierzchni min. 60 mm, gęstość -ilość włókien /m2- min. 97000, ciężar całkowity min. 2400 g/m2, rodzaj włókna -polietylenowe, , 100% włókien monofilowych, DETEX min. 11000, wypełnienie piasek kwarcowy, granulát gumowy SBR, kolor nawierzchni zielony (jedno- lub dwukolorowy), linie: wklejone w nawierzchnię-białe.	m ²		
		poz.8	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
4		Boisko wielofunkcyjne			
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 32.10*19.10	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
17	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 32.10*2+19.10*2	m		
			m	102.400	
				RAZEM	102.400
18	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.17	m		
			m	102.400	
				RAZEM	102.400
18'	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.17*0.20*0.15	m ³		
			m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
19	KNR 2-31 d.4 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 14 cm poz.16	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
20	KNKRB 6 d.4 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - gr. 12 cm 73.573	m ³		
			m ³	73.573	
				RAZEM	73.573
21	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kliniec gr. 4 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
21'	KNR 2-23 d.4 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -1 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
22	d.4	Wykonanie warstwy podkładowej, przepuszczalnej, elastycznej, ze ściery gumowego ze żwirem zlepionym lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
23	d.4	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 13 mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11 mm , strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2 mm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
24	d.4	Ramki do pokrywek na tuleje 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Ogrodzenia			
25	d.5 analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z wywiezieniem gruzu 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
26	d.5 kalk. własna	Piłkocchwyt - ogrodzenie wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynk. malowane 80x80x3 mm, siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40 mm Uwagi: Należy przewidzieć 2 furtki o wym 2,20 szer. x 3,50 wys. zamykane. 30.00*2 62.00*2 19.10*2 32.10	m		
			m	60.000	
			m	124.000	
			m	38.200	
			m	32.100	
				RAZEM	254.300
26'	KNNR 2 d.5 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stopy fundamentowe ogrodzenia 4 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.00*0.3*0.3*1.4	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
27	d.5 kalk. własna	Piłkochwył -ogrodzenie wysokości 6 m z siatki polipropylenowej , linka 2,3 mm, oczko 10 cm, dodatkowo wzmocnione krawędzie, linka stalowa ocynkowana, fi 3 mm, śruba rzymska, karabińczyki ocynkowane, słupki aluminiowe anodowane, 2 segmenty , aluminiowe tuleje osadczce, fundamenty 18.00*2	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
27'	KNR 2-0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stopy fundamentowe ogrodzenia 4 m 14*0.3*0.3*1.0	m ³		
			m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
28	KNR-W 2-02-1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		91.00	m	91.000	
				RAZEM	91.000
29	KNR-W 2-02-1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole poz.28-4.00<brama>*2	m		
			m	83.000	
				RAZEM	83.000
30	KNR-W 2-02-1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Dostawa i montaż sprzętu			
31	KNR 2-23-0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-23-0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do tenisa 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-23-0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.6	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych stacjonarnych do piłki nożnej 5x2 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23-0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do piłki nożnej 0.30*0.30*1.00*4	m ³		
			m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
36	KNR 2-23-0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do koszykówki 1.152	m ³		
			m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
37	KNR 2-23-0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do siatkówki i tenisa 0.256	m ³		
			m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
38	KNR 2-23-0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-23-0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-23-0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.6 analiza indywidualna	Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych atestowane siedziska z tworzywa sztucznego - kolor do ustalenia z Zamawiającym konstrukcja stalowa ocynkowana na gorąco, stanowiąca stelarz do montażu siedzisk 6.00*9<108 miejsc>	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
7		Budynek zalepcza socjalnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Uwaga: przyjęto 1,3 wsp za rozkop	m ³		
	Oś 1;2;3;4	4.96*0.60*0.80*4	m ³	9.523	
	Oś A;B	15.16*0.60*0.80*2	m ³	14.554	
				RAZEM	24.077
43	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	Oś 1;2;3;4	4.96*0.60*0.10*4	m ³	1.190	
	Oś A;B	15.16*0.60*0.10*2	m ³	1.819	
				RAZEM	3.009
44	KNR 2-02 d.7 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
	Oś 1;2;3;4	4.96*0.40*0.30*4	m ³	2.381	
	Oś A;B	15.16*0.40*0.30*2	m ³	3.638	
				RAZEM	6.019
45	KNR 2-01 d.7 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m poz.42*1.3-poz.44-0.42-1.91-0.256-poz.49*0.7	m ³		
			m ³	15.111	
				RAZEM	15.111
46	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	Oś 1;2;3;4	5.36*4*4*0.888/1000	t	0.076	
	Oś A;B	15.56*2*4*0.888/1000	t	0.111	
				RAZEM	0.187
47	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	Oś 1;2;3;4	5.36*4*4*0.90*0.222/1000	t	0.017	
	Oś A;B	15.56*2*4*0.90*0.222/1000	t	0.025	
				RAZEM	0.042
48	NNRNKB d.7 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	Oś 1;2;3;4	5.36*0.40*4	m ²	8.576	
	Oś A;B	15.56*0.40*2	m ²	12.448	
				RAZEM	21.024
49	KNR-W 2-02 d.7 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	Oś 1;2;3;4	4.96*0.24*0.90*4	m ³	4.285	
	Oś A;B	15.16*0.24*0.90*2	m ³	6.549	
				RAZEM	10.834
50	KNR 2-02 d.7 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
	Oś 1;2;3;4	4.96*0.70*8	m ²	27.776	
	Oś A;B	15.16*0.70*4	m ²	42.448	
				RAZEM	70.224
51	KNR 2-02 d.7 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - druga i nast.warstwa poz.50	m ²		
			m ²	70.224	
				RAZEM	70.224
52	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ROOFMATE do ścian	m ²		
	Oś 1;4	5.36*0.90*2	m ²	9.648	
	Oś A;B	15.56*0.90*2	m ²	28.008	
				RAZEM	37.656
53	NNRNKB d.7 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	Oś 1;2;3;4	4.96*0.33*4	m ²	6.547	
	Oś A;B	15.56*0.33*2	m ²	10.270	
				RAZEM	16.817
54	KNR 2-02 d.7 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²		
	Oś 1;2;3;4	4.96*2.56*4+4.96*1.00<szczyty>	m ²	55.750	
	Oś A;B	15.16*2.56*2	m ²	77.619	
	mniej otwory				
	O1	-1.20*0.90*8	m ²	-8.640	
	O2	-0.60*0.60*2	m ²	-0.720	
	O3	-0.90*1.05	m ²	-0.945	
	D1	-1.00*2.05*4	m ²	-8.200	
	D2	-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
				RAZEM	111.174
55	KNR 2-02 d.7 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		2.70*(2.30*6+4.03+3.11)	m ²	56.538	
	mniej otwory				
	D2	-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
				RAZEM	52.848

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.7 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2.70*(2.30*3+1.25*3)	m ²		
	mniej otwory D4	-0.50*2.05*2	m ²	-2.050	
	D3	-0.80*2.05*2	m ²	-3.280	
	D2	-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
				RAZEM	19.735
57	KNR 2-02 d.7 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2.40*2 1.20*2*5 1.20*2	m		
			m	4.800	
			m	12.000	
			m	2.400	
				RAZEM	19.200
60	KNR 2-02 d.7 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m Oś 1;2;3;4 Oś A;B	m ³		
		4.96*0.24*0.24*4	m ³	1.143	
		15.16*0.24*0.24*2	m ³	1.746	
				RAZEM	2.889
61	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Oś 1;2;3;4 Oś A;B	t		
		5.36*6*4*0.888/1000	t	0.114	
		15.56*6*2*0.888/1000	t	0.166	
				RAZEM	0.280
62	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Oś 1;2;3;4 Oś A;B	t		
		5.36*4*4*0.90*0.222/1000	t	0.017	
		15.56*2*4*0.90*0.222/1000	t	0.025	
				RAZEM	0.042
63	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 16.44*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.644	
				RAZEM	0.644
64	KNR 2-02 d.7 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.00*0.08*0.16*15	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.192	
				RAZEM	0.192
65	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.24*19*0.08*0.16*1.07	m ³		
			m ³	1.624	
				RAZEM	1.624
66	KNR 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5.36*30*0.08*0.16	m ³		
			m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
67	KNR 2-02 d.7 0501-01 analogia	Pokrycie dachów folią dachową zbrojoną 6.24*16.44*1.07	m ²		
			m ²	109.767	
				RAZEM	109.767
68	KNR 2-02 d.7 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. poz.67	m ²		
			m ²	109.767	
				RAZEM	109.767
69	NNRNKB d.7 202 0411-02	Przybicie deski czołowej 6.24*1.07*2	m		
			m	13.354	
				RAZEM	13.354
70	KNR AT-09 d.7 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 poz.67	m ²		
			m ²	109.767	
				RAZEM	109.767
71	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 16.44	m		
			m	16.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.440
72	KNR AT-09 d.7 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe poz.69	m m	13.354	
				RAZEM	13.354
73	KNR AT-09 d.7 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 16.44*0.25*2 pas nadrynowy 16.44*0.25*2 pas podrynowy 1.20*0.25*8 parapety 0.60*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	8.220 8.220 2.400 0.300	
				RAZEM	19.140
74	KNR 2-02 d.7 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady wentyl.(komplety) z rurą spiralną Obrotowa nasada kominowa - turbowent 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR-W 2-02 d.7 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 16.44*2	m m	32.880	
				RAZEM	32.880
76	KNR-W 2-02 d.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 2-02 d.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.50*4	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNR 2-02 d.7 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej. Krotność = 2 4.96*4.96+4.96*7.50	m ² m ²	61.802	
				RAZEM	61.802
79	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm poz.78	m ² m ²	61.802	
				RAZEM	61.802
80	KNR 0-14 d.7 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm 2.30*2.30*4 2.30*3.11*2 2.30*4.03*2	m ² m ² m ² m ²	21.160 14.306 18.538	
				RAZEM	54.004
81	NNRNKB d.7 202 2604-01 analogia	(z.V) Podbitka z okładziną typu "Siding" z elem.winylowych 16.44*0.40*2 5.44*0.40*2 5.44*2.22	m ² m ² m ² m ²	13.152 4.352 12.077	
				RAZEM	29.581
82	NNRNKB d.7 202 2604-03	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elem.winylowych - dod.za montaż listew pomocniczych 13.42*2+5.44*4	m m	48.600	
				RAZEM	48.600
83	KNR 0-19 d.7 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - okna wyposarzyć w nawietrzaki higrosterowane 0.60*0.60*2	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
84	KNR 0-19 d.7 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna wyposarzyć w nawietrzaki higrosterowane 0.90*1.05	m ² m ²	0.945	
				RAZEM	0.945
85	KNR 0-19 d.7 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okna wyposarzyć w nawietrzaki higrosterowane 0.90*1.20*8	m ² m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
86	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi "PORTA"	m ²		
		1.00*2.05*6	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
89	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi z samozamykaczami	m ²		
		1.00*2.00*4	m ²	8.000	
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	11.600
90	KNR 0-19 d.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		2.22*2.46*2	m ²	10.922	
				RAZEM	10.922
91	KNR-W 2-02 d.7 1038-01	Rolety zewnętrzne antywłamaniowe	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
		2.22*2.46*2	m ²	10.922	
		0.60*0.60*2	m ²	0.720	
		0.90*1.05	m ²	0.945	
		0.90*1.20*8	m ²	8.640	
				RAZEM	24.827
92	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		4.72*4.72+4.72*7.26		56.546	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.92A*0.30	m ³	56.546	
				16.964	
				RAZEM	16.964
93	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		poz.92A*0.10	m ³	5.655	
				RAZEM	5.655
94	KNR 2-02 d.7 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. Krotność = 2	m ²		
		poz.92A	m ²	56.546	
				RAZEM	56.546
95	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.92A	m ²	56.546	
				RAZEM	56.546
96	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.92A	m ²	56.546	
				RAZEM	56.546
97	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
		poz.92A	m ²	56.546	
				RAZEM	56.546
98	KNR 2-02 d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.30*2.30*4	m ²	21.160	
		2.30*4.03*2	m ²	18.538	
		2.30*3.11*2	m ²	14.306	
				RAZEM	54.004
99	KNR 2-02 d.7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.98	m ²	54.004	
				RAZEM	54.004
100	KNR 2-02 d.7 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2.30*4*2	m	18.400	
		2.30*4	m	9.200	
		4.03*4	m	16.120	
				RAZEM	43.720
101	KNR 2-02 d.7 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		poz.100	m	43.720	
				RAZEM	43.720
102	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.100*2.70	m ²	118.044	
		poz.103A*2.70	m ²	143.478	
				RAZEM	261.522
103	KNR 2-02 d.7 0829-01 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.7 pom 1.8	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.30*4-0.90 2.30*6+1.25*2-0.90*3 3.11*2+2.30*4+1.25*2-0.90*2-0.50 3.11*2+2.30*4+1.25*2-0.90*2-0.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	8.300 13.600 15.620 15.620	
		poz.103A*2.00	m ²	53.140 106.280	
				RAZEM	106.280
104	KNR 2-02 d.7 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.103	m ²	106.280	
				RAZEM	106.280
105	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.102+poz.80-poz.103	m ²	209.246	
				RAZEM	209.246
106	KNR 2-02 d.7 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.105	m ²	209.246	
				RAZEM	209.246
107	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8+1<nawiew w pom trenera>	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
108	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13.42*2+5.44*2	m	37.720	
				RAZEM	37.720
109	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.70*8	m	21.600	
		(0.90*2+1.20)*8	m	24.000	
		(0.60*2+0.60)*2	m	3.600	
		(2.05*2+1.00)*4	m	20.400	
		(2.05*2+0.90)*2	m	10.000	
		0.90	m	0.900	
				RAZEM	80.500
110	KNR 0-23 d.7 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	mniej	2.70*(13.42*2+5.44*4)+5.44*1.00<szczyty>	m ²	136.660	
		-0.90*1.20*8	m ²	-8.640	
		-2.05*1.00*4	m ²	-8.200	
		-2.05*0.90*2	m ²	-3.690	
				RAZEM	116.130
111	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.110	m ²	116.130	
				RAZEM	116.130
112	d.7 wycena indywidualna	Schody z kostki brukowej 10 x 20 wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m ³		
		(2.22*0.30*0.15*2)*2	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
113	d.7 analiza indywidualna	Dostarczenie stojaka na piłki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.7 analiza indywidualna	Dostarczenie wieszaków z szafką na obuwiu	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
8		Instalacje wod-kan			
115	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-15 d.8 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 2-15 d.8 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
120	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
121	KNR INSTAL d.8 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyptywowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR INSTAL d.8 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 2-15 d.8 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
125	d.8	Montaż pochwtów dla osób niepełnosprawnych nierdzewnych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR-W 4-01 d.8 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR 2-02 d.8 1912-01 wycena indywidualna	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja stalowa fi 110 L=500 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W 2-15 d.8 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 66.00	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
129	KNR-W 2-18 d.8 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNZ 15 20- d.8 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 66.00	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
131	KNNR 4 d.8 0131-01	Zawory spustowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNNR 4 d.8 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm- zawory napowietrzające 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR-W 2-15 d.8 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR-W 2-15 d.8 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNR-W 2-15 d.8 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
137	KNNR 4 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 66.00	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
138	KNR 2-18 d.8 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja c.o.			
139	KNR-W 2-15 d.9 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 2-15 d.9 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 118	m m	118.000	
				RAZEM	118.000
141	KNR-W 4-01 d.9 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
142	KNR-W 2-15 d.9 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNR 0-35 d.9 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C z zestawem wsporników montażowych dł. 500 mm x 600 wys 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNR 0-35 d.9 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C z zestawem wsporników montażowych dł. 400 mm x 600 wys 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 0-35 d.9 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie grzejniki stalowe płytowe typ C z zestawem wsporników montażowych dł. 600 mm x 600 wys 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 0-35 d.9 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie CV22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 0-35 d.9 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie CV22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 2-15 d.9 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
149	KNR 7-08 d.9 0801-01	Montaż głowic termostatycznych Danfoss o śr. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNNR 4 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNNR 4 d.9 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
152	KNNR 4 d.9 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
153	KNNR 4 d.9 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10		Instalacja elektryczna i oświetlenie zaplecza socjalnego			
154	KSNR 5 d.10 0201-08	Montaż obudów 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KSNR 5 d.10 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - S301 16A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
156	KSNR 5 d.10 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik FR 40A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KSNR 5 d.10 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KSNR 5 d.10 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDYp 3x1,5	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
159	KSNR 5 d.10 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDYp 3x2,5	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
160	KSNR 5 d.10 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDY 5x6 mm na tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
161	KSNR 5 d.10 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x18W	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
162	KSNR 5 d.10 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x26W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KSNR 5 d.10 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych 1x18 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNR 5-08 d.10 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
165	KNR 5-08 d.10 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
166	KNR 5-08 d.10 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
167	KNR 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Instalacja odgromieniowa		RAZEM	6.000
168 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
169 d.11	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
170 d.11	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.11	KNNR 5 0614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.11	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
174 d.11	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
175 d.11	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości-dodatek za następne 1.5m uziomu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Drogi, chodniki i parkingi			
176 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (3138.00-1860.00-613.00-73.00)<kostka przyległa do boisk i budynku>+ 251.00<droga z kostki>+136.00<chodniki>	m ² m ²	979.000	
				RAZEM	979.000
177 d.12	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.176	m ² m ²	979.000	
				RAZEM	979.000
178 d.12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV chodnik przy boiskach droga chodniki (53.10+64.00)*2 4.50*2 138.02+19.85	m m m m	234.200 9.000 157.870	
				RAZEM	401.070
179 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.178	m m	401.070	
				RAZEM	401.070
180 d.12	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m ² podbudowy - doziarnienie w ilości 0.1 m ³ /m ² (3138.00-1860.00-613.00-73.00)<kostka przyległa do boisk i budynku>+ 136.00<chodniki>	m ² m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
181 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.180	m ² m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
182 d.12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 251.00<droga z kostki>	m ² m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
183 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm szara 251.00<droga z kostki>*70%	m ² m ²	175.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.700
184	KNR 2-31 d.12 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej kostka brukowa 8 cm kolorowa 251.00<droga z kostki>*30%	m ² m ²	 75.300	
				RAZEM	75.300
185	wycena indy- widualna	Schody na gruncie z kostki brukowej 10 x 20 wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 4.00*1.50*0.35 6.00*1.50*0.35	m ³ m ³ m ³	 2.100 3.150	
				RAZEM	5.250
186	wycena indy- widualna	Podjazd dla osoby n/sprawnej z kostki brukowej 10 x 20 wykonywane na pod- budowie z betonu żwirowego 8.00*1.50*0.35	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
187	analiza indy- widualna	Balustrady schodowe z rur stalowych nierdzewnych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
188	analiza indy- widualna	Balustrady z rur stalowych nierdzewnych z podwójnym pochwycie osadzone i zabetonowane w podeście do 16 kg 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
13		Elektryka -oświetlenie			
189	KNNR 5 d.13 1006-02	Szafka z tablicą bezpiecznikową - PSO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNNR 5 d.13 1006-02	Szafka licznikowa ze złączem kablowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - zegar as- tronomiczny CPA 4.0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik izol. R-303 16A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - Stycznik 40A typ SM 320 230-4z 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - łącznik ŁK-40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - ogranicz- nik przep. ETITECwent 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - lampka L- 313 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik FR 100A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik FR 32A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie TL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.13 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III szer. 0,4 121.5	m ³ m ³	 121.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	121.500
201	KNNR 5 d.13 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 405	m m	405.000	
				RAZEM	405.000
202	KNNR 5 d.13 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
203	KNNR 5 d.13 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
204	KNNR 5 d.13 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
205	KNNR 5 d.13 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
206	KNNR 5 d.13 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 121.5	m ³ m ³	121.500	
				RAZEM	121.500
207	KNNR 5 d.13 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy ośw. 9m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
208	KNNR 5 d.13 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 9 m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
209	KNNR 5 d.13 1002-01	Montaż wysięgników poprzecznych do naświetlaczy o masie do 15 kg na słupie 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
210	KNNR 5 d.13 1002-01	Montaż wysięgników poprzecznych do naświetlaczy oświetlenia nocnego terenu 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
211	KNNR 5 d.13 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9m 30	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	30.000	
				RAZEM	30.000
212	KNNR 5 d.13 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu SON-PAK LX 70W 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
213	KNNR 5 d.13 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Troika R60/70 HPS-T E40 400 W 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
214	KNNR 5 d.13 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
215	KNNR 5 d.13 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
216	KNNR 5 d.13 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
217	KNNR 5 d.13 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 50	odc. odc.	50.000	
				RAZEM	50.000
218	KNNR 5 d.13 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14		Instalacja gazowa zewnętrzna i wewnętrzna.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNNR 1 d.14 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym 120.00*0.90*0.40	m ³ m ³	 43.200	 RAZEM 43.200
220	KNR 2-18 d.14 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 120.00*0.40*0.20	m ² m ²	 9.600	 RAZEM 9.600
221	KNR-W 2-18 d.14 0808-01 analogia	Przyłącze gazowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm 120.00	m m	 120.000	 RAZEM 120.000
222	KNR 2-18 d.14 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.220	m ² m ²	 9.600	 RAZEM 9.600
223	KNNR 1 d.14 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.219-poz.220-poz.222	m ³ m ³	 24.000	 RAZEM 24.000
224	KNR-W 2-01 d.14 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.219-poz.223	m ³ m ³	 19.200	 RAZEM 19.200
225	KNR INSTAL d.14 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 6.00	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
226	KNR INSTAL d.14 0203-06 analogia	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
227	KNR-W 2-15 d.14 0315-01	Piec gazowy 24 kW piec gazowy z zamknięto komorą spalania 24 kW - dwufunkcyjny zestaw kominowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
228	KNR INSTAL d.14 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm szafka gazowa N 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
229	KNR INSTAL d.14 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 11	m m	 11.000	 RAZEM 11.000
230	KNR INSTAL d.14 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
15		Instalacja zewnętrzna wodociągowa			
231	KNNR 1 d.15 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym 90.00*1.80*0.60	m ³ m ³	 97.200	 RAZEM 97.200
232	KNR 2-18 d.15 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 90.00*0.60*0.20	m ² m ²	 10.800	 RAZEM 10.800
233	KNR-W 2-18 d.15 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm 90.00	m m	 90.000	 RAZEM 90.000
234	KNR 2-18 d.15 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.232	m ² m ²	 10.800	 RAZEM 10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.800
235	KNNR 1 d.15 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.231-poz.232-poz.234	m ³ m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
236	KNR-W 2-01 d.15 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.231-poz.235	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
237	KNR-W 2-15 d.15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR-W 2-15 d.15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	kalk. własna d.15	Filtr wody o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	kalk. własna d.15	Włączenie do sieci - montaż nawiertki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna			
241	KNNR 1 d.16 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym 70.00*1.80*0.60 PoleKołaD(0.80)*3.00*1.3*2	m ³ m ³ m ³	75.600 3.919	
				RAZEM	79.519
242	KNR 2-18 d.16 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 70.00*0.60*0.20	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
243	KNR-W 2-18 d.16 0807-04 z.sz.3.6. 9913 z.sz.3.7. analogia	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm - długość ponad 50.0 m do 100.0 m - wykopy skarpowe 70.00	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
244	KNR 2-18 d.16 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNR 2-18 d.16 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.242	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
246	KNNR 1 d.16 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.241-poz.242-poz.245-PoleKołaD(0.80)*3.00*2	m ³ m ³	59.705	
				RAZEM	59.705
247	KNR-W 2-01 d.16 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.241-poz.246	m ³ m ³	19.814	
				RAZEM	19.814
248	kalk. własna d.16	Włączenie do sieci kanalizacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	45110000-1	Zieleń			
249	KNR 2-01 d.17 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.17	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych poz.249	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
251 d.17	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 16<o wys. min 80 cm>	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
252 d.17	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.249*0.05	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000