
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Moje boisko-Orlik 2012 przy ul. Makowej w Działdowie
ADRES INWESTYCJI : 13-200 Działdowo, ul. Makowa dz. nr 3170/1; 2142/8
INWESTOR : Gmina Miasto Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Zamkowa 12
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rutyna Piotr
nr tel. 0-516 155 790

DATA OPRACOWANIA : 2010-03-11

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-03-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Moje boisko-Orlik 2012 przy ul. Makowej w Działdowie					
1					
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha		
		0.3102	ha	0.310	
				RAZEM	0.310
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3102.00	m ²	3102.000	
				RAZEM	3102.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		10.00*10.00*0.15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - do poziomu gruntu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2					
Przebudowa kanalizacji deszczowej.					
5	KNNR 1 d.2 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		38.00*0.40*1.00	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
6	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		38.00*0.40*0.20	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
7	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		poz.6	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
9	KNR-W 2-18 d.2 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18 d.2 0514-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		-4	[0.5 m]	-4.000	
				RAZEM	-4.000
11	KNNR 1 d.2 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	m ³		
		poz.5-poz.6-poz.8	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
12	KNR-W 2-01 d.2 0208-05	Wywóz ziemi do 1 km -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.5-poz.11	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
3					
Drenaż boisk					
13	KNNR 1 d.3 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		poz.14A*0.40*1.00	m ³	115.600	
				RAZEM	115.600
14	KNR 2-09 d.3 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 110 mm w gruncie kat.III - rury drenarskie z tworzyw sztucznych z filtrem z włókna syntetycznego dn 65 mm	m		
		60.00*3	m	180.000	
		20.00*3	m	60.000	
		28.00+4.00+17.00	m	49.000	
		A (suma częściowa)	m	289.000	
				RAZEM	289.000
15	KNR 2-01 d.3 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		poz.14A*0.40*0.20	m ³	23.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.120
16	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - drenarskie śr. 400 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.14A*0.40*0.20	m ³		
			m ³	23.120	
				RAZEM	23.120
18	KNNR 1 d.3 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.13-poz.15-poz.17	m ³		
			m ³	69.360	
				RAZEM	69.360
19	KNR-W 2-01 d.3 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.13-poz.18	m ³		
			m ³	46.240	
				RAZEM	46.240
4		Budowa boiska do piłki nożnej			
20	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.21	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
21	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30.00*62.00	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
22	KNNR 1 d.4 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - wykop pod obrzeża (30.00*2+62.00*2)*0.20*0.20	m ³		
			m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
23	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.00*2+62.00*2	m		
			m	184.000	
				RAZEM	184.000
23'	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 184*0.2*0.15	m ³		
			m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
24	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z piasku 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
25	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
25'	KNR 2-31 d.4 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
26	KNKRB 6 d.4 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - gr. 12 cm 1860*0.12	m ³		
			m ³	223.200	
				RAZEM	223.200
27	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kliniec gr. 4 cm 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
27'	KNR 2-23 d.4 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -1 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
28	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa wyrównująca z miału kamiennego 0-4 mm 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
29	d.4	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
5		Boisko wielofunkcyjne			
30	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
31	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
32	KNNR 1 d.5 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - wykopy pod obrzeża 8.858	m ³ m ³	8.858	
				RAZEM	8.858
33	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70.3+32.1	m m	102.400	
				RAZEM	102.400
33'	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 102.4*0.2*0.15	m ³ m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
34	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z piasku Krotność = 2 306.555	m ² m ²	306.555	
				RAZEM	306.555
35	KNKRB 6 d.5 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - gr. 12 cm 73.573	m ³ m ³	73.573	
				RAZEM	73.573
36	KNR 2-23 d.5 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
36'	KNR 2-23 d.5 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
37	d.5	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
38	d.5	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 13 mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11 mm , strukturalne powłoczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2 mm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
39	d.5	Ramki do pokrywek na tuleje 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Ogrodzenia			
40	kalk. własna	Piłkochwył -ogrodzenie wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynk. malowane 80x80x3 mm, siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40 mm 30.00*2 62.00*2 32.10*2 19.10	m m m m	60.000 124.000 64.200 19.100	
				RAZEM	267.300
40'	KNNR 2 d.6 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stopy fundamentowe ogrodzenia 4 m 84*0.3*0.3*1.4	m ³ m ³	10.584	
				RAZEM	10.584
41	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 osadcze, fundamenty 18.00*2	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
41'	KNNR 2 d.6 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - stopy fundamentowe ogrodzenia 4 m 10*0.3*0.3*1.0	m ³ m ³	0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.900
42	KNR-W 2-02 d.6 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		23.00+6.00+8.00+7.00+10.00+16.00+8.00+5.00<nie ujęte w planie zagospodarowania>	m	83.000	
				RAZEM	83.000
43	KNR-W 2-02 d.6 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole poz.42-8.00<bramy>	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
44	KNR-W 2-02 d.6 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
7		Dostawa i montaż sprzętu			
45	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki - Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-23 d.7 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	d.7	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych stacjonarnych do piłki nożnej 5x2 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-23 d.7 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do piłki nożnej 0.192	m ³		
			m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
49	KNR 2-23 d.7 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
50	KNR 2-23 d.7 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do siatkówki 0.256	m ³		
			m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
51	KNR 2-23 d.7 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-23 d.7 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Budynek zaplecza socjalnego			
54	KNR 2-01 d.8 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 16.00*6.00	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
55	KNR 2-01 d.8 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.54	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
56	KNR 2-01 d.8 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 Oś 1;2;3;4 Oś A;B 4.96*0.60*0.80*4 15.16*0.60*0.80*2	m ³		
			m ³	9.523	
			m ³	14.554	
				RAZEM	24.077
57	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Oś 1;2;3;4 Oś A;B 4.96*0.60*0.10*4 15.16*0.60*0.10*2	m ³		
			m ³	1.190	
			m ³	1.819	
				RAZEM	3.009
58	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	4.96*0.40*0.30*4 15.16*0.40*0.30*2	m ³ m ³	2.381 3.638	
				RAZEM	6.019
59 d.8	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m poz.56*1.3-poz.58-0.42-1.91-0.256-poz.63*0.7	m ³ m ³	13.846	
				RAZEM	13.846
60 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t t t	0.076 0.111	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	5.36*4*4*0.888/1000 15.56*2*4*0.888/1000			
				RAZEM	0.187
61 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t t t	0.017 0.025	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	5.36*4*4*0.90*0.222/1000 15.56*2*4*0.90*0.222/1000			
				RAZEM	0.042
62 d.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ² m ² m ²	8.576 12.448	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	5.36*0.40*4 15.56*0.40*2			
				RAZEM	21.024
63 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³ m ³ m ³	5.000 7.641	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	4.96*0.24*1.05*4 15.16*0.24*1.05*2			
				RAZEM	12.641
64 d.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ² m ² m ²	41.664 63.672	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	4.96*1.05*8 15.16*1.05*4			
				RAZEM	105.336
65 d.8	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m ² m ²	105.336	
	poz.64				
				RAZEM	105.336
66 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ROOFMATE do ścian	m ² m ² m ²	11.256 32.676	
	Oś 1;4 Oś A;B	5.36*1.05*2 15.56*1.05*2			
				RAZEM	43.932
67 d.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ² m ² m ²	6.547 10.270	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B	4.96*0.33*4 15.56*0.33*2			
				RAZEM	16.817
68 d.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	58.528 81.864 -8.640 -4.510 -4.100	
	Oś 1;2;3;4 Oś A;B mniej otwory O1 D1 D2	4.96*2.70*4+4.96*1.00<szczyty> 15.16*2.70*2 -1.20*0.90*8 -1.10*2.05*2 -1.00*2.05*2			
				RAZEM	123.142
69 d.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ² m ² m ²	56.538 -4.100	
	mniej otwory D2	2.70*(2.30*6+4.03+3.11) -1.00*2.05*2			
				RAZEM	52.438
70 d.8	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ² m ² m ²	22.680 -7.380	
	mniej otwory D2	2.70*(2.30+1.25*2+1.80*2) -0.90*2.05*4			
				RAZEM	15.300
71 d.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt szt	8.000	
	8			RAZEM	8.000
72 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt szt	8.000	
	8			RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.8 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.00*2*2 1.20*2*4 1.50*2*12	m m m m	4.000 9.600 36.000	
				RAZEM	49.600
74	KNR 2-02 d.8 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 m ³ m ³	1.143 1.746	
				RAZEM	2.889
75	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Oś 1;2;3;4 Oś A;B	t t t	0.114 0.166	
				RAZEM	0.280
76	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Oś 1;2;3;4 Oś A;B	t t t	0.017 0.025	
				RAZEM	0.042
77	KNR 2-02 d.8 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
78	KNR 2-02 d.8 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
79	KNR 2-02 d.8 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
80	KNR 2-02 d.8 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
81	KNR 2-02 d.8 0501-01	Pokrycie dachów folią dachową zbrojoną analogia 6.24*16.44*1.07	m ² m ²	109.767	
				RAZEM	109.767
82	KNR 2-02 d.8 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na- syc. poz.81	m ² m ²	109.767	
				RAZEM	109.767
83	NNRNKB d.8 202 0411-02	Przybicie deski czołowej 6.24*1.07*2	m m	13.354	
				RAZEM	13.354
84	KNR AT-09 d.8 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 poz.81	m ² m ²	109.767	
				RAZEM	109.767
85	KNR AT-09 d.8 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 16.44	m m	16.440	
				RAZEM	16.440
86	KNR AT-09 d.8 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe poz.83	m m	13.354	
				RAZEM	13.354
87	KNR AT-09 d.8 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu pas nadryn- nowy pas podryn- nowy parapety	m ² m ² m ² m ² m ²	8.220 8.220 2.400 0.300	
				RAZEM	19.140
88	KNR 2-02 d.8 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm nasady wentyl.(komplety) z rurą spirą	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
89	KNR-W 2-02 d.8 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		16.44*2	m	32.880	
				RAZEM	32.880
90	KNR-W 2-02 d.8 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.50*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej. Krotność = 2	m ²		
		4.96*4.96+4.96*7.50	m ²	61.802	
				RAZEM	61.802
93	KNR 2-02 d.8 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.92	m ²		
			m ²	61.802	
				RAZEM	61.802
94	KNR 0-14 d.8 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		2.30*2.30*4	m ²	21.160	
		2.30*3.11*2	m ²	14.306	
		2.30*4.03*2	m ²	18.538	
				RAZEM	54.004
95	NNRNKB d.8 202 2604-01 analogia	(z.V) Podbitka z okładziną typu "Siding" z elem.winylowych	m ²		
		16.44*0.40*2	m ²	13.152	
		5.44*0.40*2	m ²	4.352	
		5.44*2.22	m ²	12.077	
				RAZEM	29.581
96	NNRNKB d.8 202 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	m		
		13.42*2+5.44*4	m	48.600	
				RAZEM	48.600
97	KNR 0-19 d.8 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0.60*0.60*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
98	KNR 0-19 d.8 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		0.90*1.20*8	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
99	KNR 2-02 d.8 0129-01	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-02 d.8 0129-02	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi "PORTA"	m ²		
		1.00*2.05*6	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
102	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi z samozamykaczami	m ²		
		1.00*2.15*2	m ²	4.300	
		1.10*2.15*4	m ²	9.460	
				RAZEM	13.760
103	KNR-W 2-02 d.8 1038-01	Rolety zewnętrzne antywłamaniowe	m ²		
		0.90*1.20*8	m ²	8.640	
		1.00*2.15*2	m ²	4.300	
		1.10*2.15*4	m ²	9.460	
				RAZEM	22.400
104	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		4.72*4.72+4.72*2.22+4.72*7.26		67.024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.104A*0.30	m ³	67.024	
				20.107	
				RAZEM	20.107
105	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		poz.104A*0.10	m ³	6.702	
				RAZEM	6.702
106	KNR 2-02 d.8 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. Krotność = 2	m ²		
		poz.104A	m ²	67.024	
				RAZEM	67.024
107	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.104A	m ²	67.024	
				RAZEM	67.024
108	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.104A	m ²	67.024	
				RAZEM	67.024
109	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
		poz.104A	m ²	67.024	
				RAZEM	67.024
110	KNR 2-02 d.8 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*3.11*2	m ²	14.306	
		2.30*4.03*2	m ²	18.538	
				RAZEM	54.004
111	KNR 2-02 d.8 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.110	m ²	54.004	
				RAZEM	54.004
112	KNR 2-02 d.8 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2.30*24	m	55.200	
		3.11*4	m	12.440	
		4.03*4	m	16.120	
		5.44*2	m	10.880	
				RAZEM	94.640
113	KNR 2-02 d.8 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		poz.112	m	94.640	
				RAZEM	94.640
114	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		Oś 1;2;3;4		53.568	
		Oś A;B		81.864	
		4.96*2.70*4		=====	
		15.16*2.70*2		135.432	
		A (obliczenia pomocnicze)		56.538	
		2.70*(2.30*6+4.03+3.11)		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		56.538	
		2.70*(2.30+1.25*2+1.80*2)		22.680	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2.70*(2.30+1.25*2+1.80*2)		22.680	
		poz.114A+poz.114B*2+poz.114C*2	m ²	293.868	
		-poz.115	m ²	-31.200	
				RAZEM	262.668
115	KNR 2-02 d.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.00*((1.25*2+1.00*2)*3)+(1.00*2+1.30*2)+((0.90*2+1.30*2)*2)	m ²	40.400	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
		-0.50*2.00*2	m ²	-2.000	
				RAZEM	31.200
116	KNR 2-02 d.8 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.115	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
117	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.114+poz.94	m ²	316.672	
				RAZEM	316.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-02 d.8 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie poz.117	m ² m ²	 316.672	
				RAZEM	316.672
119	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8+1<nawiew w pom trenera>	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
120	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 13.42*2+5.44*2	m m	 37.720	
				RAZEM	37.720
121	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.70*8 (0.90*2+1.20)*8 (0.60*2+0.60)*2 (2.05*2+1.10)*4 (2.05*2+1.00)*2	m m m m m	 21.600 24.000 3.600 20.800 10.200	
				RAZEM	80.200
122	KNR 0-23 d.8 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 2.70*(13.42*2+5.44*4)+5.44*1.00<szczyty> -0.90*1.20*8 -2.05*1.10*4 -2.05*1.00*2	m ² m ² m ² m ²	 136.660 -8.640 -9.020 -4.100	
	mniej			RAZEM	114.900
123	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.122	m ² m ²	 114.900	
				RAZEM	114.900
124	KNR 4-01 d.8 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (15.64*2+6.44*2)*0.50	m ² m ²	 22.080	
				RAZEM	22.080
125	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Krotność = 2 2.22*0.75*0.15+2.22*0.50*0.15 2.22*0.20*0.80 1.00*0.40*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.416 0.355 0.060	
	schody wejściowe			RAZEM	0.831
126	KNR 2-02 d.8 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 2 2.22*0.75+2.22*0.30	m ² m ²	 2.331	
	schody wejściowe			RAZEM	2.331
127	KNR 2-02 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Krotność = 2 poz.126	m ² m ²	 2.331	
				RAZEM	2.331
9		Instalacje wod-kan			
128	KNR 2-15 d.9 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR 2-15 d.9 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 2-15 d.9 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
131	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
132	KNR 2-15 d.9 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR INSTAL d.9 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
135	KNR INSTAL d.9 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
136	KNR 2-15 d.9 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-15 d.9 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	d.9	Montaż pochwtów dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR-W 4-01 d.9 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNR 2-02 d.9 1912-01 wycena indywidualna	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja stalowa fi 110 L=500 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
141	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
142	KNR-W 2-18 d.9 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
143	KNZ 15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
144	KNNR 4 d.9 0131-01	Zawory spustowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNNR 4 d.9 0131-06	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm- zawory napowietrzające	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
147	KNR-W 2-15 d.9 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNR-W 2-15 d.9 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR-W 2-15 d.9 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
150	KNNR 4 d.9 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-18 d.9 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacja c.o.			
152	KNNR 4 d.10 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
153	KNR-W 4-01 d.10 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
154	KNR INSTAL d.10 0304-02	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
155	KNR 0-35 d.10 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
156	KNR 0-35 d.10 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
157	KNR 0-35 d.10 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
158	KNR 0-35 d.10 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
159	KNR 0-35 d.10 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
160	KNR 2-15 d.10 0415-02	Zawór podgrzejnikowy o śr.nom. 20 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
161	KNR 7-08 d.10 0801-01	Montaż głowic termostatycznych Danfoss o śr. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
162	KNNR 4 d.10 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10	urz. urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
163	KNNR 4 d.10 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
164	KNNR 4 d.10 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 4 d.10 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
166	KNNR 4 d.10 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.10	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
11		Instalacja elektryczna i oświetlenie zaplecza socjalnego			
168 d.11	KSNR 5 0201-08	Montaż obudów 2x12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.11	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - S301 16A 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
170 d.11	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik FR 40A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.11	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.11	KSNR 5 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 3x1,5 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
173 d.11	KSNR 5 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 3x2,5 201	m m	201.000	
				RAZEM	201.000
174 d.11	KSNR 5 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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
175 d.11	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x18W 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
176 d.11	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x26W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
177 d.11	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych 1x18 W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
178 d.11	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
179 d.11	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
180 d.11	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
181 d.11	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12		Instalacja odgromieniowa			
182 d.12	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
183 d.12	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
184 d.12	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 500 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNNR 5 d.12 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNNR 5 d.12 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
187	KNNR 5 d.12 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
188	KNNR 5 d.12 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
189	KNNR 5 d.12 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
13		Chodniki			
190	KNR 2-31 d.13 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2.00*(30.00+16.00+25.00) 15.00*8.00 15.00*18.00 7.50*7.50	m ² m ² m ² m ²	 142.000 120.000 270.000 56.250	
				RAZEM	588.250
191	KNR 2-31 d.13 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.00+16.00+25.00	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
192	KNKRB 6 d.13 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 10 cm poz.190*0.1	m ³ m ³	 58.825	
				RAZEM	58.825
193	KNNR 6 d.13 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie - pospółka gr. 15 cm poz.190	m ² m ²	 588.250	
				RAZEM	588.250
194	KNR 2-31 d.13 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.190	m ² m ²	 588.250	
				RAZEM	588.250
194'	KNR 2-31 d.13 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.190	m ² m ²	 588.250	
				RAZEM	588.250
195	KNR 2-31 d.13 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.190	m ² m ²	 588.250	
				RAZEM	588.250
14		Ławka			
196	KNR 2-01 d.14 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przerzutem 0.60*0.30*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.196A*50	m ² m ²	 0.360 ===== 0.360 18.000	
				RAZEM	18.000
197	KNR 2-01 d.14 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) Uwagi: wsp za rozkop 1,3 0.60*0.30*0.50*1.3*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.197A*50	m ³ m ³	 0.234 ===== 0.234 11.700	
				RAZEM	11.700
198	KNR 2-02 d.14 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.50*0.215	m ³	0.065	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) poz.198A*50	m ³	===== 0.065 3.250	
				RAZEM	3.250
199 d.14	kalk. własna	Wykonanie i montaż obudowy ławek	kpl		
		25	kpl	25.000	
				RAZEM	25.000
15		Elektryka -oświetlenie			
200 d.15	KNNR 5 1006-02	Szafka z tablicą bezpiecznikową - PSO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.15	KNNR 5 1006-02	Szafka licznikowa ze złączem kablowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - zegar as- tronomiczny CPA 4.0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik izol. R-303 16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
204 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - Stycznik 40A typ SM 320 230-4z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - łącznik ŁK-	szt.		
		40	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
206 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - ogranicz- nik przep. ETITECwent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - lampka L-	szt.		
		313	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
208 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik FR 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO - rozłącznik FR 32A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie TL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III szer. 0,4	m ³		
		121.5	m ³	121.500	
				RAZEM	121.500
212 d.15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
213 d.15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
214 d.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
215 d.15	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
216 d.15	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
217	KNNR 5 d.15 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		121.5	m ³	121.500	
				RAZEM	121.500
218	KNNR 5 d.15 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy ośw. 9m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
219	KNNR 5 d.15 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 9 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
220	KNNR 5 d.15 1002-01	Montaż wysięgników poprzecznych do naświetlaczy o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
221	KNNR 5 d.15 1002-01	Montaż wysięgników poprzecznych do naświetlaczy oświetlenia nocnego terenu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
222	KNNR 5 d.15 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny łukowy WR 14/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNNR 5 d.15 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik trójramienny łukowy WR 14/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.15 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
225	KNNR 5 d.15 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu SON-PAK LX 70W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
226	KNNR 5 d.15 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Troika R60/70 HPS-T E40 400 W	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
227	KNNR 5 d.15 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	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
228	KNNR 5 d.15 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
229	KNNR 5 d.15 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
230	KNNR 5 d.15 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		50	odc.	50.000	
				RAZEM	50.000
231	KNNR 5 d.15 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16		Instalacja do monitoringu.			
232	KNR 5-08 d.16 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
233	KNR 5-08 d.16 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
234	KNR 5-08 d.16 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
235	KNR 4-03 d.16 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
236	KNR 5-08 d.16 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNKRB 5 d.16 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNNR 5 d.16 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 5 d.16 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	· pomiar ·		
		5	· pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
240		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Instalacja gazowa zewnętrzna i wewnętrzna.			
241	KNNR 1 d.17 0209-02 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		5.00*0.90*0.40	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
242	KNR 2-18 d.17 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		5.00*0.40*0.20	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
243	KNR-W 2-18 d.17 0808-01 analogia	Przyłącze gazowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
244	KNR 2-18 d.17 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		poz.242	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
245	KNNR 1 d.17 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	m ³		
		poz.241-poz.242-poz.244	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR-W 2-01 d.17 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.241-poz.245	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
247	KNR INSTAL d.17 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
248	KNR INSTAL d.17 0203-06 analogia	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR-W 2-15 d.17 0315-01	Piec gazowy 24 kW piec gazowy z zamknięto komorą spalania 24 kW - dwufunkcyjny zestaw kominowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR INSTAL d.17 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		szafka gazowa N	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
251	KNR INSTAL d.17 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkal- nych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
252	KNR INSTAL d.17 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Instalacja zewnętrzna wodociągowa			
253	KNNR 1 d.18 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 15.50*1.80*0.60	m ³ m ³	16.740	
				RAZEM	16.740
254	KNR 2-18 d.18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 15.50*0.60*0.20	m ² m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
255	KNR-W 2-18 d.18 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm 15.50	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
256	KNR 2-18 d.18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.254	m ² m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
257	KNNR 1 d.18 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.253-poz.254-poz.256	m ³ m ³	13.020	
				RAZEM	13.020
258	KNR-W 2-01 d.18 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.253-poz.257	m ³ m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
259	KNR-W 2-15 d.18 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNR-W 2-15 d.18 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm - antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	kalk. własna d.18	Filtr wody o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	kalk. własna d.18	Włączenie do sieci - montaż nawiertki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna			
263	KNNR 1 d.19 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 15.50*1.80*0.60	m ³ m ³	16.740	
				RAZEM	16.740
264	KNR 2-18 d.19 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 15.50*0.60*0.20	m ² m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
265	KNR-W 2-18 d.19 0807-04	Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm 15.50	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
266	KNR-W 2-18 d.19 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - drenarskie śr. 400 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	KNR 2-18 d.19 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.264	m ² m ²	 1.860	
				RAZEM	1.860
268	KNNR 1 d.19 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.263-poz.264-poz.267	m ³ m ³	 13.020	
				RAZEM	13.020
269	KNR-W 2-01 d.19 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.263-poz.268	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
270	kalk. własna	Włączenie do sieci kanalizacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	45110000-1	Zieleń			
271	KNR 2-01 d.20 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 700	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
272	KNR 2-21 d.20 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych 700.	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
273	KNR 2-21 d.20 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m 150<o wys. min 80 cm>	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
274	KNR 2-21 d.20 0218-02 analogia	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 200*0.05	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000