

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania	Adaptacja projektu architektoniczno-budowlanego na budowę kompleksu sportowego „Moje boisko ORLIK 2012”
Adres budowy	Działdowo, dz. nr 195, ul. Lenartowicza 1
Kod CPV	45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Branża	Architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana, drogowa, instalacji sanitarnych i elektrycznych
Inwestor	Gmina Miasto Działdowo ul. Zamkowa 12, 13-200 Działdowo

Sporządził przedmiar: inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - korytowanie	ha		
d.1	0121-02				
	SST 2/D	(613.11+1860.00+249.33)/10000	ha	0.272	
				RAZEM	0.272
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	SST 2/D	613.11+1860.00-566.00-1047.59	m ²	859.520	
				RAZEM	859.520
3	KNR 13-23	Rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu	m ²		
d.1	0108-05				
	[SST 1]	1047.59	m ²	1047.590	
				RAZEM	1047.590
4	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
d.1	0408-06				
	[SST 1]	566	m ²	566.000	
				RAZEM	566.000
5	Kalk.własna	Wywóz gruzu z płyt żelbetowych do recyklingu na odl. kalkulacja własna	m ²		
d.1	[SST 1]				
		566	m ²	566.000	
				RAZEM	566.000
6	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t	t		
d.1	0106-02				
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03				
	SST 1	(4.38+21.35+5.18)*1.5	m ²	46.365	
				RAZEM	46.365
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-03				
	SST 1	9.75*1.05	m ³	10.238	
				RAZEM	10.238
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-04				
	SST 1	90.62*0.50	m ³	45.310	
				RAZEM	45.310
10	KNR 2-31	Podniesienie studzienek kanalizacji deszczowej do poziomu pochylni	szt.		
d.1	1406-03				
	SST 1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - CPV 45212221-1			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	SST 2/D.01	1860.00-905.00	m ²	955.000	
				RAZEM	955.000
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01				
	SST 2/D.01	1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	KNNR 1	Wykopy pod obrzeża betonowe	m ³		
d.2	0303-02				
	SST 2/D.01	2*(62.00+30.00)*0.45*0.28	m ³	23.184	
				RAZEM	23.184
14	kalkulacja	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	własna				
	SST 2/D.04	2*(62.00+30.00)	m	184.000	
				RAZEM	184.000
15	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01				
	SST 2/D.02	1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0104-05 0104-06 SST 2/D.02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
17	KNKRB 6 d.2 0104-04 SST 2/D.03	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr.31,5-63mm, gr. 12 cm	m ³		
		1860.00*0.12	m ³	223.200	
				RAZEM	223.200
18	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04 SST 2/D.03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 4cm	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
19	Kalkulacja d.2 własna SST 2/D.03	warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0-4mm o grubości 4cm	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
20	Kalkulacja d.2 własna SST 2/D.05	Wykonanie nawierzchni użytkowej z trawy syntetycznej. Wysokość całkowita nawierzchni: min 60mm, gęstość (ilość włókien/m ²) min 97000, ciężar całkowity: min 2400gr/m ² , rodzaj włókna: polietylenowe, 100% włókien monofilowych, DETEX: min 11000, wypełnienie: piasek kwarcowy, granuląt gumowy SBR, kolor nawierzchni zielony (jedno lub dwu kolorowy), linie: wklejone w nawierzchnię - białe	m ²		
		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
21	Kalkulacja d.2 własna SST 2/D	Korytka odwadniające betonowe wibroprasowane o wymiarach 70x20x12	m		
		62.08	m	62.080	
				RAZEM	62.080
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - CPV 45212221-1			
22	KNR 2-31 d.3 0101-01 SST 2/D.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		613.11-527.17	m ²	85.940	
				RAZEM	85.940
23	KNNR 6 d.3 0103-01 SST 2/D.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
24	KNNR 1 d.3 0303-02 SST 2/D.01	Wykopy pod obrzeża betonowe	m ³		
		(2*19.10+32.10)*0.45*0.28	m ³	8.858	
				RAZEM	8.858
25	kalkulacja d.3 własna SST 2/D.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*[19.10+32.10]-32.10	m	70.300	
				RAZEM	70.300
26	KNNR 6 d.3 0104-01 SST 2/D.02	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		613.11/2	m ²	306.555	
				RAZEM	306.555
27	KNKRB 6 d.3 0104-04 SST 2/D.03	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr.31,5-63mm, gr. 12 cm	m ³		
		613.11*0.12	m ³	73.573	
				RAZEM	73.573
28	KNR 2-23 d.3 0104-03 0104-04 SST 2/D.03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 4cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29	Kalkulacja d.3 własna SST 2/D.03	Wykonanie warstwy podkładowej, przepuszczalnej, elastycznej, ze ściuru gumowego ze żwirem zlepionym lepiszczem poliuretanowych gr 3,5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	613.110
30	Kalkulacja d.3 własna SST 2/D.05	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 13mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11mm, strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2mm 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
31	KNR 2-23 d.3 0309-07 SST 2/D	Ramki do pokrywek na tuleje 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	Kalkulacja d.3 własna SST 2/D	Korytka odwadniające betonowe wibroprasowane o wymiarach 70x20x12 33.53	m m	 33.530	
				RAZEM	33.530
4		OGRODZENIA CPV 45340000-2			
33	Kalkulacja d.4 własna SST 4ZT	Piškochwył wys. 4m (zgodnie z projektem) - siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40mm - słupki stalowe ocynk. malowane 80x80x3mm, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,4m co 3,3m 32.10+19.10+30.10+17.18+62.00+24.00+56.00+36.00	m m	 276.480	
				RAZEM	276.480
34	Kalkulacja d.4 własna [SST 4]	Piškochwył wys. 6m (zgodnie z projektem) - oddalony od ogrodzenia 20cm - siatka polipropylenowa, linka 2,3mm, krawędź oczka 10cm z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi, linka stalowa ocynkowana fi 3mm, śruba rzymska, karabińciki ocynkowane - słupki aluminiowe anodowane, 2 segmentowe: 110/3/3300mm + 95/3,5/3080mm, element mocujący do podłoża- aluminiowa tuleja osadcza, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,0m co 4,5m 18.00*2	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
5		DOSTAWA I MONTAŻ SPRZĘTU - CPV 36415000-3			
35	KNR 2-23 d.5 0310-02 SST 2/D.05	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką i oprzyrządowaniem do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-23 d.5 0310-04 SST 2/D.05	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-23 d.5 0310-07 SST 2/D.05	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 5x2m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-23 d.5 0308-02 SST 2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B20 o obj.0.3 m3 pod słupki do piłki nożnej 2*0.4*0.4*0.6	m ³ m ³	 0.192	
				RAZEM	0.192
39	KNR 2-23 d.5 0308-02 SST 2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do koszykówki 2*0.8*0.8*0.9	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
40	KNR 2-23 d.5 0308-02 SST 2/D.05	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0.3 m3 pod słupki do siatkówki 2*0.4*0.4*0.8	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
41	KNR 2-23 d.5 0309-03 SST 2/D.05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-23 d.5 0309-06 SST 2/D.05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-23 d.5 0309-02 SST 2/D.05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		ZAPLECZE SOCJALNE - CPV 36415000-3			
44	KNR 2-01 d.6 0317-0201 SST 1/B.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 76.83*0.25*1.5	m ³		
			m ³	28.811	
				RAZEM	28.811
45	KNNR 2 d.6 0101-02 [SST 1.1]	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych	m ²		
		76.83*2*0.30	m ²	46.098	
				RAZEM	46.098
46	KNR 2-02 d.6 0201-01 SST 1/B.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		76.83*0.25*0.6	m ³	11.525	
				RAZEM	11.525
47	KNR 2-02 d.6 0290-04 [SST 1.1]	Zbrojenie konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane A-III fi 4x12mm	t		
		76.83*4*0.888/1000	t	0.273	
				RAZEM	0.273
48	KNR 2-02 d.6 0290-04 [SST 1.1]	Zbrojenie konstrukcji monolit.budowli - strzemiona 20x20 A-0 fi 6mm co 30cm	t		
		76.83/0.30*0.222/1000	t	0.057	
				RAZEM	0.057
49	KNR 2-02 d.6 0603-01 SST 1/B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - masa dyspersyjna asfaltowo - kauczukowa	m ²		
		76.83*1.50	m ²	115.245	
				RAZEM	115.245
50	KNR 2-02 d.6 0602-01 SST 1/B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		76.83*0.25	m ²	19.208	
				RAZEM	19.208
51	KNR 2-02 d.6 0609-11 [SST 1.11]	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 gr 12 cm	m ²		
		76.83*1.2	m ²	92.196	
				RAZEM	92.196
52	KNR-W 2-02 d.6 0206-01 [SST 1.2]	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m	m ²		
		76.83*1.50	m ²	115.245	
				RAZEM	115.245
53	KNR 2-31 d.6 0105-03 [SST 1.6]	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
54	KNR 2-31 d.6 0105-04 [SST 1.6]	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
55	KNR 2-02 d.6 1101-01 SST 1	Podkład betonowy na podłożu gruntowym - beton B-10	m ³		
		132*0.10	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
56	KNR 2-02 d.6 0609-11 [SST 1.11]	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS 20 gr 8 cm	m ²		
		84.21*0.8	m ²	67.368	
				RAZEM	67.368
57	TZKNBK VII - d.6 49 [SST 1.11]	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		132.00*2	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
58 d.6	KNR 2-02 0290-04 [SST 1.6]	Siatka pod szlichtę cementową pręty gładkie A-0 fi 4,5mm	t		
		132.00/1000	t	0.132	
				RAZEM	0.132
59 d.6	KNR 2-02 1102-01 SST 1	Warstwy wyrównawcze - szlichta cementowa grubości 5 cm	m ²		
		132.00	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
60 d.6	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.6	KNR 0-12 1118-06 SST 1	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą regularną - gres antypoślizgowy, mrozodporny gr.1cm	m ²		
		132.00	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
62 d.6	KNR 2-02 0121-03 SST 1	Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych odmiana 600, grubości 12 cm	m ²		
		$[5*(1.35+0.50)+9.29+9.71+6.71+2.91]*3.35$	m ²	126.865	
				RAZEM	126.865
63 d.6	KNR 2-02 0609-11 SST 1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-15 na zaprawie z siatką metal. grubości 15 cm	m ²		
		$[5*(1.35+0.50)+9.29+9.71+6.71+2.91]*3.35$	m ²	126.865	
				RAZEM	126.865
64 d.6	KNR 2-02 0121-01 SST 1	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych, odmiana 600 grubości 12 cm	m ²		
		$(2.70*2+0.60*2+0.97*2)*3.35$	m ²	28.609	
				RAZEM	28.609
65 d.6	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych oraz pod podejścia kanalizacyjne i wodociągowe do umywalk, grzejnikowe w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		$97.23+7.50+25.00+3.50$	m	133.230	
				RAZEM	133.230
66 d.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii, zaworów czepalnych o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		$2+3+2$	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.6	KNR 2-02 0822-06 SST 1	Licowanie ścian i podłóg sanitariatów płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²		
		$2.00*[2*(0.50+2.69+0.97+2*2.43)+2.77+2.69+0.97+0.50]$	m ²	49.940	
				RAZEM	49.940
69 d.6	KNR K-04 0106-01 SST 1	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - barwione w masie	m ²		
		$1.35*[2*(0.50+2.69+0.97+2*2.43)+2.77+2.69+0.97+0.50]+3.35*[2*(3.70+3.60+9.29+2.71+2*0.50+2*0.97)]$	m ²	182.718	
				RAZEM	182.718
70 d.6	KNR 2-22 0202-01 SST 1	Podjazdy betonowe dla osób niepełnosprawnych do budynku zaplecza socjalnego - B-10, gr.10cm, spadek 6%	m ²		
		19.18	m ²	19.180	
				RAZEM	19.180
71 d.6	KNNR 4 0135-01 SST 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.6	KNNR 4 0135-01 SST 2/D	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do płuczek i umywalk - analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 4 d.6 0137-01 SST 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 4 d.6 0230-02 SST 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 4 d.6 0230-05 SST 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 4 d.6 0234-02 SST 2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 4 d.6 0233-03 SST 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 4 d.6 0232-02 SST 2	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 4 d.6 0137-09 SST 2/D	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA-OŚWIETLENIE ZAPLECZA SOCJALNEGO CPV 36415000-3			
80	KSNR 5 d.7 0201-08 [SST 7]	Montaż obudowy 2x12	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KSNR 5 d.7 0203-01 [SST 7]	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - S301 16A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KSNR 5 d.7 0203-01 [SST 7]	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik FR 40A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KSNR 5 d.7 0203-01 [SST 7]	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-17 d.7 0201-01	Montaż wentylatorów POLO WCH o śr. 100 mm i wydajności 100m3/h	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR 2-17 d.7 0206-01	Montaż nawiewników ściennych podciśnieniowych z wytłumieniem akustycznym, z możliwością przymknięcia + okap 0÷200m3/h.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KSNR 5 d.7 0308-02 [SST 7]	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDYp3x1,5	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
87	KSNR 5 d.7 0308-02 [SST 7]	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al - YDYp3x2,5	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KSNR 5 d.7 0308-02 [SST 7]	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY 5x6mm na tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KSNR 5 d.7 0501-02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych 2x18W z kloszem	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
90	KSNR 5 d.7 0501-02 [SST 7]	Montaż opraw oświetleniowych 1x18W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNR 5-08 d.7 0302-02 [SST 7]	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNR 5-08 d.7 0302-02 [SST 7]	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
93	KNR 5-08 d.7 0307-01 [SST 7]	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych p/t-2/bieg w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem hermetyczny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 5-08 d.7 0309-01 [SST 7]	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		CHODNIKI CPV 45233222-1			
95	KNR 2-31 d.8 0101-01 SST 4ZT.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		245.40	m ²	245.400	
				RAZEM	245.400
96	KNNR 1 d.8 0305-03 SST 4ZT.01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat.I-IV	m ³		
		245.40*0.36*0.20	m ³	17.669	
				RAZEM	17.669
97	KNR 2-31 d.8 0407-05 SST 4ZT.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.20+33.00+4.00+9.20+1.66+3.08+2.70	m	54.840	
				RAZEM	54.840
98	KNR 2-31 d.8 0407-05 SST 4ZT.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9.20+12.62+4.52+3.71	m	30.050	
				RAZEM	30.050
99	KNKRB 6 d.8 0102-04 SST 4ZT.01	Podsypka piaskowa - warstwa odsączająca - gr.10cm	m ³		
		245.40*0.05	m ³	12.270	
				RAZEM	12.270
100	KNNR 6 d.8 0202-02 SST 4ZT.01	Pospółka o fr.0-31,5mm, zagęszczona gr.15cm.	m ²		
		245.40	m ²	245.400	
				RAZEM	245.400
101	KNK 2-06 d.8 0105-04 SST 4ZT.01	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem mechanicznym 0,4-2,0mm. Grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ³		
		245.40*0.05	m ³	12.270	
				RAZEM	12.270
102	KNR 2-31 d.8 23103-01 SST 4ZT.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		245.40	m ²	245.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		ELEKTRYKA-OŚWIETLENIE CPV 45310000-3		RAZEM	245.400
103	KNNR 5 d.9 1006-02 [SST 3/E]	Szafka z tablicą bezpiecznikową - PSO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.9 1006-02 [SST 3/E]	Szafka licznikowa ze złączem kablowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Zegar astro- nomiczny CPA 4.0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik izol. R-303 16A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	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
108	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Łącznik ŁK- 40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Ogranicznik przep. ETITECwent 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Lampka L- 313 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik FR 100A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO rozłącznik FR 32A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNNR 5 d.9 0406-01 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie TL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.9 0701-02 [SST 3/E]	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0, 4m 0.40*0.75*405.00	m ³ m ³	 121.500	
				RAZEM	121.500
115	KNNR 5 d.9 0706-01 [SST 3/E]	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 405	m m	 405.000	
				RAZEM	405.000
116	KNNR 5 d.9 0705-01 [SST 3/E]	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
117	KNNR 5 d.9 0707-02 [SST 3/E]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
118	KNNR 5 d.9 0707-02 [SST 3/E]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
119	KNNR 5 d.9 0707-02 [SST 3/E]	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
120	KNNR 5 d.9 0702-02 [SST 3/E]	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		121.50	m ³	121.500	
				RAZEM	121.500
121	KNNR 5 d.9 0411-06 [SST 3/E]	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy ośw. 9m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNNR 5 d.9 0411-06 [SST 3/E]	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy ośw. 8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 4-03 d.9 1151-05 [SST 3/E]	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
		8	słup	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNNR 5 d.9 1001-02 [SST 3/E]	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 9m	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
125	KNNR 5 d.9 1001-02 [SST 3/E]	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 8m	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
126	KNNR 5 d.9 1002-01 [SST 3/E]	Montaż wysięgników poprzecznych do naswietlaczy o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
127	KNNR 5 d.9 1002-01 [SST 3/E]	Montaż wysięgników poprzecznych do naswietlaczy oświetlenia nocnego terenu	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
128	KNNR 5 d.9 1002-01 [SST 3/E]	Montaż wysięgnika jednoramiennego łukowy WR 14/1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
129	KNNR 5 d.9 1002-01 [SST 3/E]	Montaż wysięgnika trójramiennego łukowy WR 14/1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
130	KNNR 5 d.9 1003-03 [SST 3/E]	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m	kpl.prz ew.		
		28	kpl.prz ew.	28	
				RAZEM	28
131	KNNR 5 d.9 1003-03 [SST 3/E]	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl.prz ew.		
		17	kpl.prz ew.	17	
				RAZEM	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 5 d.9 1004-02 [SST 3/E]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa typu SONPAK LX o mocy 70W 18	szt. szt.	 18	 18
				RAZEM	18
133	KNNR 5 d.9 1004-02 [SST 3/E]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku TROIKA R60/70 HPS-T E40 400W 24	szt. szt.	 24	 24
				RAZEM	24
134	KNNR 5 d.9 1004-02 [SST 3/E]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku JETZ KL.II 150W HPS-T 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
135	KNNR 5 d.9 0726-09 [SST 3/E]	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 42	szt. szt.	 42	 42
				RAZEM	42
136	KNNR 5 d.9 0603-01 [SST 3/E]	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
137	KNNR 5 d.9 0603-01 [SST 3/E]	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 105	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
138	KNNR 5 d.9 1302-04 [SST 3/E]	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 42	odc. odc.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
139	KNNR 5 d.9 1304-01 [SST 3/E]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
10		INSTALACJA WOD-KAN CPV 45231300-8			
140	KNR-W 4-01 d.10 0335-11 [SST 1/B]	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
141	Kalkulacja d.10 własna [SST 1/B]	Tuleja ochronna stalowa fi 110mm L= 500mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
142	KNR-W 2-15 d.10 0106-01 [SST 1/B]	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.11	m m	 25.110	 25.110
				RAZEM	25.110
143	KNR-W 2-18 d.10 0704-01 [SST 1/B]	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm instalacja wodociągowa 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
144	KNZ-15 20- d.10 01 [SST 1/B]	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 15 mm i gr. izolacji 200 mm 25.110	m m	 25.110	 25.110
				RAZEM	25.110
145	KNNR 4 d.10 0131-01 [SST 1]	Zawory spustowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
146	KNNR 4 d.10 0131-04 SST 1	Zawory napowietrzające połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 2-18 d.10 0408-05 [SST 1/B]	Kanały z rur PVC-U dn 200 łączonych na wcisk 1.20*2+0.15+0.38+0.75+0.36	m m	 4.040	
				RAZEM	4.040
148	KNR-W 2-15 d.10 0208-01 SST 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*1.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
149	KNR-W 2-15 d.10 0208-03 SST 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.08+2.93+2.04+3.45+0.25+2.30+2.13	m m	 15.180	
				RAZEM	15.180
150	KNNR 4 d.10 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.11	m m	 25.110	
				RAZEM	25.110
151	KNR 2-18 d.10 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		INSTALACJA C.O. - CPV 45330000			
152	KNNR 4 d.11 0403-01 SST 4ZT	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.11 0335-11 [SST 1/B]	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
154	KNR INSTAL d.11 0304-02 SST 4ZT	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
155	KNR 0-35 d.11 0209-02 SST 4ZT	Grzejniki stalowe PURMO CV22 o wys. 900 mm i dł. 400mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 0-35 d.11 0209-05 SST 4ZT	Grzejniki stalowe PURMO CV22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 0-35 d.11 0209-03 SST 4ZT	Grzejniki stalowe PURMO CV33 o wys. 900 mm i dł. 600mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 0-35 d.11 0209-03 SST 4ZT	Grzejniki stalowe PURMO CV33 o wys. 900 mm i dł. 700mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-15 d.11 0415-02	Zawór podgrzejnikowy o śr.nom. 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
160	KNR 7-08 d.11 0801-01 SST 4ZT	Montaż głowic termostatycznych Danfoss o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNNR 4 d.11 0436-01 SST 4ZT	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
162 d.11	KNNR 4 0406-02 SST 4ZT	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
163 d.11	KNNR 4 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej DN20 z złączką do węża 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
164 d.11	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne DN15 z zaworem stopowym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
165 d.11	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 48.00	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
166 d.11	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12		STOLARKA KOD CPV 45421100-5			
167 d.12	KNR 0-19 1022-01 [SST 1]	Stolarka okienna: współczynnik przenikania ciepła U=1,1 W/m ² K, profil PVC biały, oszklenie: 4-16A-4Tm. 2.30*1.20*8	m ² m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
168 d.12	KNR-W 2-02 1027-02 [SST 1]	Drzwi wewnętrzne płytowe, okleina w kolorze jasnego buku, oszklenie poliwęglanem jednokomorowym mlecznym, kratka nawiewna w dolnej części o przekroju netto co najmniej 0,022m ² 2.00*1.00*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.12	KNR 0-19 1022-12 [SST 1]	Drzwi zewnętrzne: antywłamaniowe klasy 2, współczynnik przenikania ciepła U=1,6 W/m ² K. 1.00*2.00*5	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
170 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych stalowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
171 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
172 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych - analogia 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000