

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni chodników, ciągu pieszo-jezdnego i parkingu wraz z przebudową ogrodzenia, remont elewacji budynku i wymiany części okien, instalacje wod-kan, gaz., elektr., prace remontowe w pracowni komputerowej, całoroczny kort tenisowy, pawilon socjalny
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Ciołkowskiego 11 A, dz. nr geod.493, obręb G-12
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 51
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Ciołkowskiego 11 A
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CHODNIKI, CIĄGI PIESZO-JEZDNE, PARKING			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		859.66	m	859.660	
				RAZEM	859.660
2 d.1. 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		252.46	m	252.460	
				RAZEM	252.460
3 d.1. 1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		395.63+942.55	m ²	1338.180	
				RAZEM	1338.180
4 d.1. 1	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.08*0.30*859.66+0.15*0.30*252.46+0.07*1338.18+0.12*317.06	m ³	163.712	
				RAZEM	163.712
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.5	m ³		
			m ³	163.712	
				RAZEM	163.712
7 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.5	m ³	163.712	
				RAZEM	163.712
1.2		Obrzeża i krawężniki			
8 d.1. 2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		(395.63+92.55+317.06+115.00)*0.25	m ³	230.060	
				RAZEM	230.060
9 d.1. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i krawężniki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		859.66+295.46	m	1155.120	
				RAZEM	1155.120
10 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.04*(859.66+295.46)	m ³	46.205	
				RAZEM	46.205
11 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		859.66	m	859.660	
				RAZEM	859.660
12 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		295.46	m	295.460	
				RAZEM	295.460
1.3		Chodnik z kostki betonowej			
13 d.1. 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		395.63	m ²	395.630	
				RAZEM	395.630
14 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		395.63	m ²	395.630	
				RAZEM	395.630
15 d.1. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		395.63	m ²	395.630	
				RAZEM	395.630
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		395.63	m ²	395.630	
				RAZEM	395.630
17	KNR 0-11 d.1. 0320-01 3	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		395.63	m ²	395.630	
				RAZEM	395.630
18	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		395.63*0.20	m ³	79.126	
				RAZEM	79.126
19	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz.18	m ³	79.126	
				RAZEM	79.126
20	kalk. własna d.1. 3	Oplata za wysypisko	m ³		
		poz.18	m ³	79.126	
				RAZEM	79.126
1.4		Chodnik z płyt betonowych			
21	KNR 2-31 d.1. 0101-07 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		942.55	m ²	942.550	
				RAZEM	942.550
22	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		942.55	m ²	942.550	
				RAZEM	942.550
23	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		942.55	m ²	942.550	
				RAZEM	942.550
24	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		942.55	m ²	942.550	
				RAZEM	942.550
25	KNR 2-31 d.1. 0502-01 4 analogia	Chodniki z płyt betonowych 25x25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		942.55	m ²	942.550	
				RAZEM	942.550
26	KNR 4-01 d.1. 0108-06 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		942.55*0.20	m ³	188.510	
				RAZEM	188.510
27	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz.26	m ³	188.510	
				RAZEM	188.510
28	kalk. własna d.1. 4	Oplata za wysypisko	m ³		
		poz.26	m ³	188.510	
				RAZEM	188.510
1.5		Ciąg pieszo-jezdny			
29	KNR 2-31 d.1. 0101-07 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
30	KNR 2-31 d.1. 0101-08 5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
31 d.1. 5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
32 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
33 d.1. 5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
34 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
35 d.1. 5	KNR 0-11 0316-02	Chodnik z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		317.06	m ²	317.060	
				RAZEM	317.060
36 d.1. 5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		317.06*0.50	m ³	158.530	
				RAZEM	158.530
37 d.1. 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz.36	m ³	158.530	
				RAZEM	158.530
38 d.1. 5	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.36	m ³	158.530	
				RAZEM	158.530
1.6		Parking			
39 d.1. 6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
40 d.1. 6	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
41 d.1. 6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
42 d.1. 6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
43 d.1. 6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
44 d.1. 6	KNR 2-01 0129-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ²	m ²		
		115.00	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
45 d.1. 6	KNR 0-11 0321-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - pasy wydzielające miejsca postojowe	m ²		
		0.40*5.00*(6+6)	m ²	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		OGRODZENIE		RAZEM	24.000
46	kalk. własna	Demontaż istniejącego ogrodzenia	kpl		
d.2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.2	0312-10	160.00	dół.	160.000	
				RAZEM	160.000
48	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III	m ³	32.400	
		0.45*0.45*1.00*160		RAZEM	32.400
49	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 14	m ³	32.400	
		poz.48		RAZEM	32.400
50	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
d.2		poz.48	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
51	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0203-01	0.45*0.45*1.00*160	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
52	KNR 2-25	Podmurówka z prefabrykowanych desek betonowych pod ogrodzenie systemowe	m		
d.2	0305-02	analogia	m	402.845	
		25.60+94.20+22.93+12.39+2.12+2.49+38.805+2.59+19.78+8.33+23.945+45.295+7.97+96.40		RAZEM	402.845
53	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe H=1830	m		
d.2		402.845	m	402.845	
				RAZEM	402.845
54	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa rozwierana /jeden kpl z demontażu/	kpl.		
d.2		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	kalk. własna	Furtka ogrodzenia /jeden kpl z demontażu/	kpl.		
d.2		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na istniejących słupkach ogrodzeniowych o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-02	0.45*4*2.50*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	0.45*4*2.50*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0726-02	0.45*4*2.50*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 0-23	Wyprawa elew. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01	0.45*4*2.50*2	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNR 0-23	Wyprawa elew. tynk mozaikowy wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - słupy prostokątne	m ²		
d.2	0933-05	analogia	m ²	9.000	
		0.45*4*2.50*2		RAZEM	9.000
61	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	0.70*0.70*2	m ²	0.980	
				RAZEM	0.980
3		ELEWACJA			
3.1		Malowanie ścian			
62	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3.	2611-01		m ²	1687.500	
1		925.00+464.50+298.00		RAZEM	1687.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - o powierzchni odbicia ponad 5 m2 /przyjęto 20% pow/ 1687.50*0.2	m ² m ²	 337.500	 337.500
64 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 1687.50*0.2	m ² m ²	 337.500	 337.500
65 d.3. 1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1687.50*0.2	m ² m ²	 337.500	 337.500
66 d.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokole - o powierzchni odbicia ponad 5 m2 226.00	m ² m ²	 226.000	 226.000
67 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - cokół 226.00	m ² m ²	 226.000	 226.000
68 d.3. 1	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - cokół 226.00	m ² m ²	 226.000	 226.000
69 d.3. 1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół 226.00	m ² m ²	 226.000	 226.000
70 d.3. 1	KNR 0-23 0933-05 analogia	Wyprawa elew. tynk mozaikowy wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół 226.00	m ² m ²	 226.000	 226.000
71 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - ściany + ościeża (925.00+464.50+298.00) + (859.65*0.20)	m ² m ²	 1859.430	 1859.430
72 d.3. 1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - ściany + ościeża (925.00+464.50+298.00) + (859.65*0.20)	m ² m ²	 1859.430	 1859.430
73 d.3. 1	KNR 2-02 0902-08 analiza indywidualna	Dodatek za pasy o innej barwie (925.00+464.50+298.00) + (859.65*0.20)	m ² m ²	 1859.430	 1859.430
74 d.3. 1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, balustrad, daszków 30.00	m ² m ²	 30.000	 30.000
75 d.3. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 525.09	m ² m ²	 525.090	 525.090
3.2		Wymiana okien		RAZEM	525.090
76 d.3. 2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - O1, O2, O2A	m ²		
	O1	2.05*2.08*6	m ²	25.584	
	O2	2.05*2.08*12	m ²	51.168	
	O2A	2.05*2.08*6	m ²	25.584	
				RAZEM	102.336
77 d.3. 2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - O3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3	1.58*0.70*25	m ²	27.650	
				RAZEM	27.650
78	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - O4	m ²		
d.3.	0929-10				
2	O4	1.45*1.45*2	m ²	4.205	
				RAZEM	4.205
3.3		Rusztowania			
79	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3.	1604-01				
3		925.00+464.50+298.00+226.00	m ²	1913.500	
				RAZEM	1913.500
80	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 10 m	m ²		
d.3.	1613-01				
3		925.00+464.50+298.00+226.00	m ²	1913.500	
				RAZEM	1913.500
81	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3.	1505-01				
3		(925.00+464.50+298.00+226.00)*1.1	m ²	2104.850	
				RAZEM	2104.850
82	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.3.	1614-01				
3		16.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
83	kalk. własna	Czas pracy rusztowania	m-g		
d.3.					
3		(459.00+111.38+27.00+411.75+148.75+305.13+58.57+11.69)/2*0.84	m-g	643.973	
				RAZEM	643.973
4		TEREN			
4.1		Ogrodzenie zewnętrzne			
84	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.4.	0312-10				
1		23.00	dół.	23.000	
				RAZEM	23.000
85	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.4.	0108-06				
1		0.45*0.45*1.00*23	m ³	4.658	
				RAZEM	4.658
86	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
d.4.	0108-08				
1		poz.85	m ³	4.658	
				RAZEM	4.658
87	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
d.4.					
1		poz.85	m ³	4.658	
				RAZEM	4.658
88	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be- tonu	m ³		
d.4.	0203-01				
1		0.45*0.45*1.00*23	m ³	4.658	
				RAZEM	4.658
89	KNR 2-25	Podmurówka z prefabrykowanych desek betonowych pod ogrodzenie systemo- we	m		
d.4.	0305-02				
1	analogia	56.7	m	56.700	
				RAZEM	56.700
90	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe H=1830	m		
d.4.					
1		56.70	m	56.700	
				RAZEM	56.700
91	kalk. własna	Furtka ogrodzenia	kpl.		
d.4.					
1		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Chodnik z kostki betonowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4. 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		67.70	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
93 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		67.70	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
94 d.4. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		67.70	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
95 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		67.70	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
96 d.4. 2	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		67.70	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
97 d.4. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		67.70*0.20	m ³	13.540	
				RAZEM	13.540
98 d.4. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		poz.97	m ³	13.540	
				RAZEM	13.540
99 d.4. 2	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.97	m ³	13.540	
				RAZEM	13.540
4.3	Ciąg pieszo-jezdny				
100 d.4. 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
101 d.4. 3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
102 d.4. 3	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
103 d.4. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
104 d.4. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
105 d.4. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
106 d.4. 3	KNR 0-11 0316-02	Chodnik z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		90.20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 90.20*0.50	m ³ m ³	 45.100	
				RAZEM	45.100
108 d.4. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.107	m ³ m ³	 45.100	
				RAZEM	45.100
109 d.4. 3	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.107	m ³ m ³	 45.100	
				RAZEM	45.100
5	PRACOWNIA KOMPUTEROWA				
110 d.5	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
111 d.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
112 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - posadzka 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
113 d.5	NNRNKB 202 1132-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównującej o grubości 5 cm 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
114 d.5	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównującej - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
115 d.5	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 13.40	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
116 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
117 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW - antyelektrostatyczne 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
118 d.5	KNR 2-02 1113-07 analogia	Cokół z wykładziny z PVC wys. 15 cm 36.50	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
119 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 105.00	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
120 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 105.00	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
121 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - sufit 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
122 d.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit 49.10	m ² m ²	 49.100	
				RAZEM	49.100
123 d.5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
124 d.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - kabel zasilający 3x2,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
125	KNR 5-08 d.5 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
126	KNR 5-08 d.5 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach za pomocą kołków rozporowych	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
127	KNR 5-08 d.5 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
128	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - w szlaczach na ścianie i suficie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - w szlaczach na ścianie i suficie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
131	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
132	KNR 5-08 d.5 0303-20 analogia	Montaż na gotowym podłożu kaset podłogowych - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
133	KNR 5-08 d.5 0303-20 analogia	Montaż na gotowym podłożu kaset ściennych - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż rozdzielnic elektrycznej /3x24 moduły/ wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-17 d.5 0322-01 analiza indywidualna	Klimatyzator 2 kW	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
6.1		Kabel energetyczny			
136	KNR 2-01 d.6 0307-02 1	Wykop pod kabel energetyczny (kat. gruntu III)	m ³		
		0.70*0.70*28.00	m ³	13.720	
				RAZEM	13.720
137	KNR 5-10 d.6 0103-03 1 analiza indywidualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
138	KNR 5-08 d.6 0226-03 1	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach za pomocą kołków rozporowych	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
139	KNR 5-08 d.6 0214-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 2-01 d.6. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.70*0.70*28.00	m ³ m ³	 13.720	 13.720
6.2		Instalacja wodna		RAZEM	13.720
141	KNR 2-01 d.6. 0307-02 2	Wykop pod rurę PE 32/25 wodną (kat. gruntu III) 1.50*1.60*25.20	m ³ m ³	 60.480	 60.480
				RAZEM	60.480
142	KNR 2-15 d.6. 0104-04 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38.00	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
143	S-215 0600- d.6. 03 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.zewn. 32 mm 38.00	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
144	KNR 2-15 d.6. 0113-09 2 analogia	Zawór adaptacyjny PE/ST 32/25 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-01 d.6. 0320-0201 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1.50*1.60*25.20	m ³ m ³	 60.480	 60.480
				RAZEM	60.480
6.3		Kanalizacja sanitarna			
146	KNR 2-01 d.6. 0307-02 3	Wykop pod rurę kanalizacyjną PCV 160 (kat. gruntu III) 1.50*1.00*23.30	m ³ m ³	 34.950	 34.950
				RAZEM	34.950
147	KNR 2-15 d.6. 0228-04 3	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach 23.00	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
148	KNR 4 d.6. 1417-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-01 d.6. 0320-0201 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1.50*1.00*23.30	m ³ m ³	 34.950	 34.950
				RAZEM	34.950
6.4		Instalacja gazowa			
150	KNR 2-01 d.6. 0307-02 4	Wykop pod instalację gazową (kat. gruntu III) 1.00*0.80*57.60	m ³ m ³	 46.080	 46.080
				RAZEM	46.080
151	KNR 2-02 d.6. 1101-07 4 analogia	Podsypka piaskowa grub. 5 cm na podłożu gruntowym 2.88	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
152	KNR-W 2-19 d.6. 0301-04 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 40 Rc o śr. nom. 40 mm, przewód znacznikowy Cu 59.00	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
153	KNR 2-19 d.6. 0134-01 4 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy gazociągu /58,00 m/ 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-02 d.6. 1101-07 4 analogia	Obsypka piaskowa grub. 10 cm na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.76	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
155	KNR 2-15	Zawór adaptacyjny PE/ST 32/25	szt.		
d.6.	0113-09				
4	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.6.	0320-0201				
4					
		1.00*0.65*57.60	m ³	37.440	
				RAZEM	37.440
157	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - pod szafkę zaworową	m ³		
d.6.	0203-01				
4					
		0.60*0.50*0.80	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
158	KNR-W 2-15	Szafka zaworowa naścienna 40x30x30	szt.		
d.6.	0142-01				
4	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		CAŁOROCZNY KORT TENISOWY			
159	wycena ryn-	Całoroczny kort tenisowy : hala o rozpiętościach osiowych 16,2 x 36,00 m wys. max. 8,50 m i powierzchni użytkowej do 600,00 m2 wykonana w konstrukcji stalowej, przekryta plandeką z PCV, nawierzchnia posadzki hali wykonana z poluretanu w dwóch kolorach: kort w kolorze czerwony, pozostałe powierzchnie w kolorze niebieskim, ogrzewanie nagrzewnicami gazowymi w ilości 2 szt o mocy po 32,00 kW każda	kpl.		
d.7	kowa				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		PAWILON SOCJALNY			
160	wycena ryn-	Pawilon socjalny: 2 x szatnie, 2 x łazienka, pomieszczenie magazynowe, korytarz - pow. użytkowa 55,56 m2, wykonany w konstrukcji stalowej, ściany z płyty warstwowej ściennej grub. 10 cm z ocieplenem z wełny mineralnej, dach z płyty warstwowej dachowej grub.. 14,50 cm z ociepleniem z wełny mineralnej, posadzka wyłożone gresem	kpl.		
d.8	kowa				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000