

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45000000-7	Roboty budowlane
45262522-6	Roboty murarskie
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO I PARKINGU
ADRES INWESTYCJI : STASZÓW gmina, Działka nr ewidencyjny gruntów 5670/6
INWESTOR : LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "BIAŁE ŁUGI"
ADRES INWESTORA : Trzemosna 27; 26-021 Daleszyce
BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZYGMUNT DRZYMALSKI
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku biurowego (STAN SUROWY)					
1		Budynek biurowy			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.1	0126-01	spycharek (0.8+(17.65)+0.8)*(0.8+(14.15)+0.8)	m ²	303.19	
				RAZEM	303.19
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1.1	0217-02	odkład w gruncie kat.III - 90% całości 1.55*(0.8+(0.7)+0.8)*17.65*2+(0.8+(0.7)+0.8)*14.15*0.9	m ³	158.66	
				RAZEM	158.66
3	KNNR 1	Wykopy szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem	m ³		
d.1.1	0307-04	urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,00-m, kategoria gruntu III-IV - 10% 1.55*((0.8+(0.7)+0.8)*17.65*2+(0.8+(0.7)+0.8)*14.15)*0.1+1.9*1.9*2*1.55	m ³	28.82	
				RAZEM	28.82
4	KNNR 1	Wykopy szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem	m ³		
d.1.1	0307-04	urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,00-m, kategoria gruntu III-IV - 10% 1.55*(2.3)*1.87+0.4*0.4*(4.535*3+3.585+1.82*2+9.95)	m ³	11.59	
				RAZEM	11.59
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych pod.u.nych, punktowych, rowow, wyko-	m ³		
d.1.1	0214-02	pów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV (poz.1*0.15+poz.2+poz.3+poz.4)-(poz.9+poz.10+poz.11+poz.15/1.8*1.45)	m ³	112.62	
				RAZEM	112.62
6	KNNR 1	Zagęszczanie mechaniczne gruntu kat.IV, ubijaki spalinowe	m ³		
d.1.1	0214-05	poz.5	m ³	112.62	
				RAZEM	112.62
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-06	grunt.kat. III (poz.9+poz.10+poz.11+poz.15/1.8*1.45)	m ³	131.92	
				RAZEM	131.92
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 10 26.14	m ³	26.14	
				RAZEM	26.14
1.2	45262210-6	Fundamenty			
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-07	0.7*(17.65*2+14.15*2)*0.1+1.9+1.9*2*0.1	m ³	6.73	
				RAZEM	6.73
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³		
d.1.2	1101-01	poz.9	m ³	6.73	
				RAZEM	6.73
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m ³		
d.1.2	0202-03	0.7*0.4*(17.65*2+14.15*2)+0.4*1*1*2+0.4*0.4*(4.535*3+3.585+1.82*2+9.95)	m ³	23.53	
				RAZEM	23.53
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw-	m ²		
d.1.2	0604-03	sza warstwa 0.7*(17.65*2+14.15*2)	m ²	44.52	
				RAZEM	44.52
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02	9*0.89*(17.65*2+14.15*2+1.87)/1000+26*1.8*1.59*2/1000	t	0.67	
				RAZEM	0.67
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-01	(17.65*2+14.15*2+1.87)/0.3*0.4/1000	t	0.087	
				RAZEM	0.09
15	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m ²		
d.1.2	0207-01	1.8*(17.65*2+14.15*2+1.87)	m ²	117.85	
				RAZEM	117.85
16	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso-	m ²		
d.1.2	0207-07	waniem pompy do betonu Krotność = 17 poz.15	m ²	117.85	
				RAZEM	117.85
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.16*2	m ²	235.70	
				RAZEM	235.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.17	m ²		
			m ²	235.70	
				RAZEM	235.70
19	KNR 0-41 d.1.2 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi gr. 5cm lambda 0,036) mocowanymi całowierzchniowo poz.16	m ²		
			m ²	117.85	
				RAZEM	117.85
20	KNNR-W 3 d.1.2 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni poz.16*1.1	m ²		
			m ²	129.64	
				RAZEM	129.64
1.3	45000000-7	Parter			
1.3.1	45262522-6	Ściany			
21	ORGB 202/ d.1.3 618/3 .1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na ścianach żelbetowych 0.4*(17.65*2+14.15*2+1.87)	m ²		
			m ²	26.19	
				RAZEM	26.19
22	KNR 2-02 d.1.3 0116-01 .1	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 3*(17.5*2+14.10*2+1.87)-(poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43)	m ²		
			m ²	124.31	
				RAZEM	124.31
23	KNR 2-02 d.1.3 0120-02 .1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 3*(3.9+3.6+2.3+3.6+0.82+2.0*3+4.67+3.04)	m ²		
			m ²	83.79	
				RAZEM	83.79
24	KNR 2-02 d.1.3 0126-01 .1	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 6	szt		
			szt	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 2-02 d.1.3 0126-02 .1	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 7	szt		
			szt	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR 2-02 d.1.3 0126-05 .1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 9.8	m		
			m	9.80	
				RAZEM	9.80
1.3.2	45262300-4	Wieżce, słupy, rdzenie, podciąg, żebra, strop			
27	KNR 2-02 d.1.3 0211-02 .2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane (trzępnie) 3.7*(0.25*0.25)*4+3.7*0.25*0.25*2+4.5*(0.3*0.3)*2	m ³		
			m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
28	KNR 2-02 d.1.3 0208-09 .2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.7*0.4*0.4*2	m ³		
			m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
29	KNR 2-02 d.1.3 0262-06 .2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form 0.25*0.25*(1.5+1.5+1.5+1.0+1.8+1.8+3.0+1.8+13.70*2+17.2*2+5.2*2)+0.25*0.4*(3.35*4)+0.3*0.3*(17.2*2)+0.45*0.4*(13.15*2)	m ³		
			m ³	14.55	
				RAZEM	14.55
30	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.84895	t		
			t	1.85	
				RAZEM	1.85
31	KNR 2-02 d.1.3 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.473	t		
			t	0.47	
				RAZEM	0.47
32	KNR 2-02 d.1.3 0216-01 .2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 200.01	m ²		
			m ²	200.01	
				RAZEM	200.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3 .2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.32	m ² m ²	 200.01	 200.01
				RAZEM	200.01
34 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.89*(13.70/0.15*17.20+17.2/0.15*13.70)/1000	t t	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
35 d.1.3 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - wiązałkowy 0.13	t t	 0.13	 0.13
				RAZEM	0.13
1.3.3	45262311-4	Posadzka			
36 d.1.3 .3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 200.01*0.15	m ³ m ³	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
37 d.1.3 .3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 200.01*0.1	m ³ m ³	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
1.3.4	45421000-4	Stolarka			
38 d.1.3 .4	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 1.1*3	m ² m ²	 3.30	 3.30
				RAZEM	3.30
39 d.1.3 .4	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 1.5*1.8*3	m ² m ²	 8.10	 8.10
				RAZEM	8.10
40 d.1.3 .4	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 0.5*1.3*2	m ² m ²	 1.30	 1.30
				RAZEM	1.30
41 d.1.3 .4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Aluminium.Szkoło fasadowe o współczynniki przenikalności cieplnej dla szyb U=1,0 W/m2/k 3.5*3.3*4	m ² m ²	 46.20	 46.20
				RAZEM	46.20
42 d.1.3 .4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych wraz z drzwiami oszklonych na budowie - Aluminium.Szkoło fasadowe o współczynniki przenikalności cieplnej dla szyb U=1,0 W/m2/k. Według zestawienia stolarki (1.6+1.0)*2.5	m ² m ²	 6.50	 6.50
				RAZEM	6.50
43 d.1.3 .4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.1*2.5*2	m ² m ²	 5.50	 5.50
				RAZEM	5.50
1.4	45000000-7	Pietro			
1.4.1	45262522-6	Ściany			
44 d.1.4 .1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 3*(17.5*2+14.1*2+1.87)-(poz.58+poz.59+poz.60+poz.61)	m ² m ²	 130.13	 130.13
				RAZEM	130.13
45 d.1.4 .1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 3*(3.8+4.85+5.5+2.4+3.92+2.2*2+2.23+2.08+1.96+2.51+4.38+2+5.13*2+6.45+6.72)-7*0.9*2	m ² m ²	 177.78	 177.78
				RAZEM	177.78
46 d.1.4 .1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 3*(1.0)	m ² m ²	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 d.1.4 0126-01 .1	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 12	szt szt	12.00	12.00
48	KNR 2-02 d.1.4 0126-05 .1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 12.6	m m	12.60	12.60
1.4.2 45262300-4 Wieńce, słupy, rdzenie, podciąg, żebra, strop					
49	KNR 2-02 d.1.4 0211-02 .2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane (trzcienie) $3.0*(0.25*0.25)*4+3.0*(0.25*0.25)*2+3*(0.3*0.3)*2$	m ³ m ³	1.66	1.66
50	KNR 2-02 d.1.4 0208-09 .2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $3.0*(0.35*0.35)*2$	m ³ m ³	0.74	0.74
51	KNR 2-02 d.1.4 0262-06 .2	Belki,podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form $0.25*0.25*(3.0+0.8+0.8+1.8+1.8+3.0+1.8+17.2*2+13.7*2+5.2*2)+0.3*0.3*17.2*2+0.45*0.4*13.7*2$	m ³ m ³	13.35	13.35
52	KNR 2-02 d.1.4 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.85	t t	1.85	1.85
53	KNR 2-02 d.1.4 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.47	t t	0.470000	0.470000
54	KNR 2-02 d.1.4 0216-01 .2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 186.57	m ² m ²	186.57	186.57
55	KNR 2-02 d.1.4 0216-05 .2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.54	m ² m ²	186.57	186.57
56	KNR 2-02 d.1.4 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane $0.89*(13.70/0.15*17.20+17.2/0.15*13.70)/1000$	t t	2.80	2.80
57	KNR 2-02 d.1.4 0290-01 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - wiązałkowy 0.13	t t	0.13	0.13
1.4.3 45421000-4 Stolarka					
58	KNR 0-19 d.1.4 1024-05 .3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie $2.7*2.7*2+1.1*3.0$	m ² m ²	17.88	17.88
59	KNR 0-19 d.1.4 1024-04 .3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 1.5*1.8*3	m ² m ²	8.10	8.10
60	KNR 0-19 d.1.4 1024-01 .3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 0.5*1.3*2	m ² m ²	1.30	1.30
61	KNR 0-19 d.1.4 1024-11 .3	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Aluminium.Szko fasadowe o współczynniki przenikalności cieplnej dla szyb U=1,0 W/m2/k 3.5*2.7*4	m ² m ²	37.80	37.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45000000-7	Dach		RAZEM	37.80
1.5.1	45262522-6	Ściany			
62	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm	m ²		
d.1.5	0131-05	1.35*(16.7+8.26+12.28*2)	m ²	66.85	
.1				RAZEM	66.85
1.5.2	45262300-4	Wieńce,			
63	KNR 2-02	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form	m ³		
d.1.5	0262-06	0.25*0.25*(16.7+8.26+12.28*2)	m ³	3.10	
.2				RAZEM	3.10
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.5	0290-02	1.22*4*(16.7+8.26+12.28*2)/1000	t	0.24	
.2				RAZEM	0.24
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.5	0290-01	0.68	t	0.680000	
.2				RAZEM	0.680000
1.6	45262500-6	Kominy			
66	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.6	0122-05	8.1+5.1	m	13.20	
				RAZEM	13.20
67	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.6	0122-07	5*8.1+6*5.1	m	71.10	
				RAZEM	71.10
1.7	45262300-4	Schody			
68	KNR 2-02	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm	m ²		
d.1.7	0218-03	14.25	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
69	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.7	0218-06	Krotność = 6 poz.68	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
70	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.7	0290-02	0.26	t	0.26	
				RAZEM	0.26
71	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.7	0290-01	0.022	t	0.022	
				RAZEM	0.02
1.8	45261000-4	Pokrycie i wieźba dachowa			
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.8	0613-03	205.2	m ²	205.20	
				RAZEM	205.20
73	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.8	0604-05	0.4*(5.0*2)	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR 2-13	Obsadzenie kotew	szt.		
d.1.8	1009-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12
75	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.8	0406-02	(0.14*0.14)*(5.5*2)	drew. m ³ drew.	0.216	
				RAZEM	0.22
76	KNR-W 2-02	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.8	0407-03	0.14*0.14*(0.9*7+0.7*8+0.5*10)	drew. m ³ drew.	0.33	
				RAZEM	0.33
77	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.8	0407-01		drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.07*0.14*(16.6*3+3.78*2)	m ³ drew.	0.56	
				RAZEM	0.56
78 d.1.8	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(16.6*2+(16.6-4.26)+3.78*2)	m ³ drew. m ³ drew.	1.04076	
				RAZEM	1.04076
79 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.08*0.18)*(12.6*12+11.4*2+9.9*2+8.8*2+7.3*2+(8.6+7.85+7.35+6.7+5.2+4.7+3.2+2.5+1.6))	m ³ m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18*0.22*9.8*2	m ³ m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
81 d.1.8	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.0*2*0.02*0.2	m ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
82 d.1.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 215.2	m ² m ²	215.20	
				RAZEM	215.20
83 d.1.8	KNR 0-15II 0517-02	Przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.82	m ² m ²	215.20	
				RAZEM	215.20
84 d.1.8	KNR 0-15 0522-03	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) T35 mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych poz.83	m ² m ²	215.20	
				RAZEM	215.20
85 d.1.8	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 8.12	m m	8.12	
				RAZEM	8.12
86 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(4.3+4.25)*2	m ² m ²	4.28	
				RAZEM	4.28
87 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.4*(12.05+16.5+12.05+19.8)+0.55*(14.1*2+17.5+8.1)	m ² m ²	53.75	
				RAZEM	53.75
87' d.1.8	KNR-W 2-02 0410-05	Wyłaz dachowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.1.8	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.1.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 4.3+4.25	m m	8.55	
				RAZEM	8.55
90 d.1.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm 6.8*2	m m	13.60	
				RAZEM	13.60
2	Zagospodarowanie Terenu				
2.1	45233200-1 Dojazdy, dojścia i tereny utwardzone parkingi				
91 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1123.50/10000	ha ha	0.112	
				RAZEM	0.11
92 d.2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0,63*1123,5 707.81	m ³ m ³	707.81	
				RAZEM	707.81
93 d.2.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 1123.5	m ² m ²	1123.50	
				RAZEM	1123.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 6 d.2.1 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10cm Pod- sypka piaskowa 15cm Krotność = 1.5 poz.93	m ² m ²	 1123.50	 RAZEM 1123.50
95	KNNR 6 d.2.1 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.93	m ² m ²	 1123.50	 RAZEM 1123.50
96	KNNR 6 d.2.1 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.93	m ² m ²	 1123.50	 RAZEM 1123.50
97	KNNR 6 d.2.1 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Podsypka cementowo-piaskowa gr.15cm Krotność = 2 poz.93	m ² m ²	 1123.50	 RAZEM 1123.50
98	KNNR 6 d.2.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 116	m m	 116.00	 RAZEM 116.00
99	KNNR 6 d.2.1 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 63	m m	 63.00	 RAZEM 63.00
100	KNNR 6 d.2.1 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.93	m ² m ²	 1123.50	 RAZEM 1123.50
101	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i zakup znaków pionowych w tym 1 znak dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
102	d.2.1 kalk. własna	Malowanie lini i znaków poziomych dla wyznaczenia miejsc postojowych i mej- sca postojowego dla osób niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
2.2		Zieleń			
103	KNR-W 2-01 d.2.2 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1616.00	m ² m ²	 1616.00	 RAZEM 1616.00
104	KNR 2-21 d.2.2 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1616.00	m ² m ²	 1616.00	 RAZEM 1616.00
2.3	45262300-4	Schody + podjazd dla osób niepełnosprawnych			
2.3.1		Schody			
105	KNR-W 2-01 d.2.3 0306-02 .1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (6.1+2.55*2+2.5+4.4+3.75+2.5)*0.4*0.4	m ³ m ³	 3.90	 RAZEM 3.90
106	KNR 2-02 d.2.3 0202-01 .1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu (6.1+2.55*2+2.5+4.4+3.75+2.5)*0.4*0.4	m ³ m ³	 3.90	 RAZEM 3.90
107	KNR 2-02 d.2.3 0218-01 .1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (4.4*2.5+3.75*1.25)*0.35+6.1*2.55*0.35	m ³ m ³	 10.93	 RAZEM 10.93
108	KNR-W 2-02 d.2.3 1209-01 .1	Balustrady podjazdu ze stalowe z pochwytem stalowym - malowane proszko- wo 3.95*2	m m	 7.90	 RAZEM 7.90
109	KNR-W 2-02 d.2.3 1208-03 .1	Dodatkowy pochwyty na wspornikach stalowe - malowane proszkowo poz.108	m m	 7.90	 RAZEM 7.90