
PRZEDMIAR ROBÓT

roboty ogólnobudowlane, zagospodarowanie terenu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4	Roboty elewacyjne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : **BUDOWA ŚWIETLICY MIEJSKIEJ WRAZ Z PLACEM ZABAW I Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY ULICY PARKOWEJ W ŁOMIANKACH**

ADRES INWESTYCJI : Działka nr 425, obręb 4-0001, Łomianki Buraków

INWESTOR : URZĄD GMINY ŁOMIANKI

ADRES INWESTORA : Łomianki 05-092, ul. Warszawska 115

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 30 października 2017 r.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA INWESTYCJI

Planowane zamierzenie inwestycyjne to budowa w miejscowości Łomianki Buraków przy ulicy Parkowej budynku Świetlicy Miejskiej oraz placu zabaw wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi, na działce nr 425 obręb 4-0001, gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni, woj. mazowieckie.

Budowa będzie realizowana jednoetapowo

Działka nr 425 obręb 4-00001 Łomianki Buraków, gmina Łomianki o powierzchni 0,0972 ha jest niezabudowana.

Działka graniczy z ulicami: Parkową - granica zachodnia, Przyłuskiego - granica południowa, 11 Listopada - granica północna.

Od zachodu działka graniczy z zabudowanymi działkami nr ew. 424/1 i 424/2 na których znajdują się budynki jednorodzinne, wolnostojące i budynki gospodarcze.

Działka jest nieuzbrojona.

Na działce znajduje się zieleni wysoka kolidująca z budową Świetlicy.

Teren działki jest płaski o rzędnych od 83,9 do 84,5 m npm.

Teren nie jest ogrodzony.

Bryła parterowej świetlicy to wydłużony prostopadłościan przekryty trzema identycznymi, dwuspadowymi dachami.

Funkcjonalnie budynek składa się z trzech części: sali spotkań, strefy pomocniczej (toalety, pom. techniczne itp.) i dwóch sal do zajęć okazjonalnych.

Ze względu na kształt działki dłuższe ściany pozbawione są okien, we wschodniej ścianie znajduje się wyjście ewakuacyjne.

Sala spotkań i sale do zajęć doświetlone są wysokimi zestawami okiennymi zajmującymi całą szerokość elewacji

Dane charakterystyczne - zagospodarowanie terenu:

1.. Pow. działki	972,0 m ²
2. Pow. zabudowy (świetlica, śmietnik)	312,64 m ²
3. Pow. parkingu, chodników i placu zabaw	55,50 + 142,0 m ²
4. Pow. biol. czynna	461,86 m ²
5. Ilość stanowisk parkingowych	3 + 1 np

Dane charakterystyczne - świetlica:

1. Ilość kondygnacji	1
2. Wymiary budynku	9,90 x 29,40 m
3. Wys. górnej kraw. el. front budynku	4,20 m
4. Kubatura	1 750,0 m ³
5. Poziom	0,00 = 84,20 mnpm

- 3 -

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Beton B-25 (C20/25) <rdzenie>0,25*0,25*(6,94*6+4,70*4) <poz. 3.4>0,25*0,50*4,70*2	m ³ m ³ m ³	 3,78 1,18	
					RAZEM	4,95
10 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25) <poz. 3.5>0,25*1,15*5,20*2+0,25*1,05*5,0*2	m ³ m ³	 5,62	
					RAZEM	5,62
11 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton B-25 (C20/25) 0,25*0,25*((8,33+9,23+8,45)*2+2,99+3,17)	m ³ m ³	 3,64	
					RAZEM	3,64
12 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Wieżce skośne - utrudnienie do robocizny Beton B-25 (C20/25) 0,25*0,25*(7,09*2*2+4,24*3*2+6,38*2)	m ³ m ³	 4,16	
					RAZEM	4,16
13 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25) <w osi 1>0,25*(1,40+0,35)*9,40 <w osi 4>0,25*(1,20+0,35)*9,40	m ³ m ³ m ³	 4,11 3,64	
					RAZEM	7,76
14 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25) <w osi 2>0,30*0,60*9,40	m ³ m ³	 1,69	
					RAZEM	1,69
15 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 17 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (płyty tarasów - śr. gr 17 cm) Beton C20/25 0,98*8,90*2	m ² m ²	 17,44	
					RAZEM	17,44
16 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu. Stopień przed wejściami na tarasy 0,35*0,25*1,80*2	m ³ m ³	 0,32	
					RAZEM	0,32
17 d.1.2	ST-02.02	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego odm. 500 długości 59 cm 26,75*3,65*2+8,60*2,70*0,5*2+8,47*2,70*0,5*2*2-0,65*0,50*0,5*2	m ² m ²	 263,91	
					RAZEM	263,91
18 d.1.2	ST-02.02	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (2 x nadproże typu L) 1,30	m m	 1,30	
					RAZEM	1,30
19 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,533	t t	 0,533	
					RAZEM	0,533
20 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm 0,076	t t	 0,076	
					RAZEM	0,076

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 2,260 <płyty tarasów, stopień bet. - założono 100 kg/m ³ >(0,17*17,44+0,32)*100*0,001	t t t	2,260 0,328	
					RAZEM	2,588
22 d.1.2	ST-01.03	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0,313	t t	0,313	
					RAZEM	0,313
23 d.1.2	ST-02.02	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1
24 d.1.2	ST-01.02	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu 250 kg Belka stalowa dwuteownik 160 IPE - prowadnica dla ścianki mobilnej 9,40*15,80<kg/m>*0,001	t t	0,149	
					RAZEM	0,149
1.3		45320000-6	Izolacje fundamentów			
25 d.1.3	ST-02.01	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Izolacje poziome - spód i wierzch ław i stóp, wierzch ścian fundamentowych spód i wierzch ław i stóp fund. 0,50*(6,0*3+8,65+8,08*2+17,68*2+0,30*4)*2 wierzch ścian fundamentowych 0,25*(8,33*2+9,23*2+8,45*2+8,90*3-0,25*8)+<tarasy>0,25*8,90*2*2	m ² m ² m ²	79,37 28,08	
					RAZEM	107,45
26 d.1.3	ST-02.01	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe ławy i stopy fund. 0,40*(6,0*3+8,65+8,08*2+17,68*2+0,30*4)*2 ściany fundamentowe 0,98*(8,33*2+9,23*2+8,45*2+8,90*3+1,15*2+1,05*2+0,50*2+0,25*8)*2+<tarasy>0,70*8,90*2*2	m ² m ² m ²	63,50 193,72	
					RAZEM	257,21
27 d.1.3	ST-02.01	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie 257,21	m ² m ²	257,21	
					RAZEM	257,21
28 d.1.3	ST-02.01	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne z płyt styrodurów gr 15 cm - ściany fundamentowe od strony zewn. 1,10*(27,25+8,65)*2	m ² m ²	78,98	
					RAZEM	78,98
29 d.1.3	ST-02.01	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 70,36+<tarasy>0,60*8,90*2	m ² m ²	81,04	
					RAZEM	81,04
1.4			Roboty wewnętrzne, oraz wykończenie tarasów			
30 d.1.4	ST-02.05	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - podsypka piaskowa gr 30 cm <wewn>0,30*(26,75*8,90-0,25*3,24-0,25*3,42) <pod tarasy>0,30*8,90*0,83*2	m ³ m ³ m ³	70,92 4,43	
					RAZEM	75,36
31 d.1.4	ST-01.03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B-10 (C8/10) <wewn>0,15*(26,75*8,90-0,25*3,24-0,25*3,42) <pod tarasy>0,15*8,90*0,83*2	m ³ m ³ m ³	35,46 2,22	
					RAZEM	37,68

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	ST-02.01	ZKNR C-1 0305-01	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej (łącznie z odcinkami pionowymi na wys 10 cm 35,46/0,15*1,05	m ² m ²	 248,22	
					RAZEM	248,22
33 d.1.4	ST-02.01	ZKNR C-1 0305-04	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany HDPE gr 1,2 mm - przyklejanie na powierzchni poziomej (z wywinieciem) 248,22	m ² m ²	 248,22	
					RAZEM	248,22
34 d.1.4	ST-02.01	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (26,75*8,90-0,25*3,24-0,25*3,42)	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
35 d.1.4	ST-02.01	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - poziome podposadzkowe, z wywinieciem, łączona na zakład min 20 cm 236,41	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
36 d.1.4	ST-01.03	KNR-W 2- 02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - płyta betonowa gr 15 cm zbrojona siatką Beton B-15 (C12/15) 0,15*236,41	m ³ m ³	 35,46	
					RAZEM	35,46
37 d.1.4	ST-01.03	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - siatka zgrzewana 15x15cm z prętów gł. śr 5mm - zbrojenie posadzki betonowej 236,41*20<m/m2>*0,222<kg/m>*0,001	t t	 1,050	
					RAZEM	1,050
38 d.1.4	ST-02.01	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - poziome podposadzkowe, z wywinieciem, łączona na zakład min 20 cm 236,41	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
39 d.1.4	ST-02.01	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 236,41	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
40 d.1.4	ST-02.01	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE - poziome podposadzkowe, z wywinieciem, łączona na zakład min 20 cm 236,41	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
41 d.1.4	ST-02.05	KNR-W 2- 02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 236,41	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
42 d.1.4	ST-02.05	NNRNKB 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm 236,41	m ² m ²	 236,41	
					RAZEM	236,41
43 d.1.4	ST-02.05	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30 x 60 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej <toalety>9,13+4,56+8,81	m ² m ²	 22,50	
					RAZEM	22,50
44 d.1.4	ST-02.02	KNR-W 2- 02 0108-03	Ściany o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego odm. 500 długości 59 cm 8,90*3,47-2,24*2,17	m ² m ²	 26,02	
					RAZEM	26,02
45 d.1.4	ST-02.02	KNR-W 2- 02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1
46 d.1.4	ST-02.02	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 3,10*(8,90+3,68+3,80+3,42+3,30+1,27+7,02+5,38+5,10+3,23)-1,0*2,05*9	m ² m ²	 121,36	
					RAZEM	121,36

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.4	ST-02.02	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,30*9	m	11,70	
					RAZEM	11,70
48 d.1.4	ST-02.04	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej Płytki gresowe 120 x 20 cm <aneks kuchenny>(3,30+0,60*2)*0,60 <toalety>2,0*(2,98*2+2,03*2-1,0+1,52*2+2,03*2-1,0*2+2,98*2+1,63*2-1,0+3,23*2+2,03*2-1,0+1,97*2+1,15*2-1,0*2)	m ² m ² m ²	 2,70 72,20	
					RAZEM	74,90
49 d.1.4	ST-02.04	KNR AT-32 0102-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm. Narożniki zabezpieczone wtopionymi kątownikami perf. Al. <ściany zewn. - elew. zach, wsch>(96,0+45,97)*2-1,0*2,10+0,25*(1,0+2,10*2) <ściana w osi 3>(3,60*8,90-2,24*2,17)*2+0,25*(2,24+2,17*2) <podciągi w osiach 1, 2, 4>8,90*(1,20+1,40)+0,25*(8,90+2,70*2)*2+8,90*0,60*2+8,90*0,25 <ściany działowe gr 12 cm>121,36*2-<gres - ściany>74,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 283,14 56,00 43,20 167,82	
					RAZEM	550,16
50 d.1.4	ST-02.05	KNR AT-33 0301-03 0301-04	Posadzka - żywica epoksydowa z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 3 mm, łącznie z zagruntowaniem	m ² m ²	 213,91	
			236,41-<toalety>22,50		RAZEM	213,91
51 d.1.4	ST-02.05	51d.1.4	Cokoły przy posadzkach Szpachlowanie ściany na wys. 10 cm gotową zaprawą wierzchnią / wykończeniową, modyfikowaną dodatkiem polimerów 26,75*2-1,0+3,24*2+3,42*2 (8,90+3,68+3,80+3,42+3,30+1,27+7,02+5,38+5,10+3,23)*2-1,0*9*2 <minus toalety>-(2,98*2+2,03*2-1,0+1,52*2+2,03*2-1,0*2+2,98*2+1,63*2-1,0+3,23*2+2,03*2-1,0+1,97*2+1,15*2-1,0*2)	m m m m	 65,82 72,20 -36,10	
					RAZEM	101,92
52 d.1.4	ST-02.05	52d.1.4	Cokoły przy posadzkach wykonanie wyoblenia śr. 10 mm kitem poliuretanowym na styku ściany z posadzką żywiczną	m m	 101,92	
			101,92		RAZEM	101,92
53 d.1.4	ST-02.01	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 22 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ² m ²	 319,60	
			34,0*9,40		RAZEM	319,60
54 d.1.4	ST-02.07	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5 mm ppoż. na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu, pokrycie jednowarstwowe. (łącznie z fragm. pionowymi do belek) 8,90*(10,51+14,49+13,06)-0,94*1,40*8+0,39*(0,94+1,40)*2*8	m ² m ²	 342,81	
					RAZEM	342,81
55 d.1.4	ST-02.06	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR-W 2-02 1510-04	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <tynki>622,36 <sufity g-k>0 <podsufitka g-k>0	m ² m ² m ² m ²	 622,36 0,00 0,00	
					RAZEM	622,36
56 d.1.4	ST-02.01	ZKNR C-2 0602-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie Tarasy 0,98*8,90*2+0,28*8,90*2	m ² m ²	 22,43	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,43
57 d.1.4	ST-02.01	KNR AT-08 0106-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni betonowych po oczyszczeniu i odpyleniu środkiem zabezpie- czającym - impregnat na bazie dyspersji poli- merów, bezrozpuszczalnikowy Tarasy 22,43	m ² m ²	 22,43	
					RAZEM	22,43
1.5			Ściany systemowe - kurtynowe Al, gisetowe, mobilna			
58 d.1.5	ST-02.03	KNR-W 2- 02 1040-01	SZ1 - zewn. ścianka kurtynowa aluminiowa z drzwiami zewn., wym.8,60 x 2,68 (w świetle muru), - wym. drzwi 115 x 268 cm, szt 2 (w świetle muru), - aluminium - trzykomorowy system izolowany termicznie, - współczynnik przenikania ciepła 0,9 W/m2K dla okien, 1,3 W/m2K dla drzwi, 0,9 - 1,5 W/ m2K dla ram - ramy z drewnianym wykończeniem ze- wnętrznym, - okucia drzwi systemowe ze stali nierdzewnej, - mocowane w warstwie ocieplenia na konso- lach stalowych, 8,60*2,68	m ² m ²	 23,05	
					RAZEM	23,05
59 d.1.5	ST-02.03	KNR-W 2- 02 1040-01	SZ2 - zewn. ścianka kurtynowa aluminiowa (bez drzwi), wym.8,60 x 2,68 (w świetle muru), - aluminium - trzykomorowy system izolowany termicznie, - współczynnik przenikania ciepła 0,9 W/m2K dla okien, 1,3 W/m2K dla drzwi, 0,9 - 1,5 W/ m2K dla ram - ramy z drewnianym wykończeniem ze- wnętrznym, - mocowane w warstwie ocieplenia na konso- lach stalowych, 8,60*2,68	m ² m ²	 23,05	
					RAZEM	23,05
60 d.1.5	ST-02.03	60d.1.5	Ścianki gisetowe HPL - z płyty wiórowej P2 grubości 28-30mm obustronnie laminowane HPL, profile i okucia ze stali nierdzewnej Dostawa i montaż 2,20*(2,03+1,20)*2	m ² m ²	 14,21	
					RAZEM	14,21
61 d.1.5	ST-02.03	61d.1.5	Ścianka mobilna o standardzie równoważnym Optimal 50 Light Łącznie z wykonaniem konstrukcji podwiesza- jącej. Dostawa + montaż 3,10*8,43	m ² m ²	 26,13	
					RAZEM	26,13
1.6		45421146-9	Sufity podwieszone			
62 d.1.6	ST-02.07	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszony z płyt g-k monolityczny, ruszt pojedynczy, metalowy z kształowników CD i UD 9,33*8,90	m ² m ²	 83,04	
					RAZEM	83,04
1.7		45261000-4	Roboty dachowe, fragmenty na elew. pld, pin			
63 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2- 02 0406-02	Murlaty 14 x 14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy iglastej nasy- conej klasy C30 0,14*0,14*9,40*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,74	
					RAZEM	0,74
64 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2- 02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - prze- krój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy iglastej nasyczonej 0,06*0,22*(4,56+4,70*2+7,25*2+7,40)*19	m ³ m ³	 8,99	
					RAZEM	8,99
65 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2- 02 0408-02 analogia	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy iglastej nasyczonej klasy C30 0,05*0,14*2*3,91*17*3	m ³ m ³	 2,79	
					RAZEM	2,79

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy iglastej nasyczonej klasy C30 <węzeł kalenicowy>2*0,05*0,14*1,15*17*3 <skos koryta odpływowego>2*0,04*0,05*1,10*17*2	m ³ m ³ m ³	 0,82 0,15	
					RAZEM	0,97
67 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2-02 0409-04	Obróbki otworów okien połaciowych - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy iglastej nasyczonej klasy C30 0,06*0,22*(0,94+1,52)*2*8	m ³ m ³	 0,52	
					RAZEM	0,52
68 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Konstrukcje rusztów z kantówek drewn.pod płyty OSB (det. 02, det. 04) - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,16*((0,85+0,65)*17+0,65*12*2)*2 0,06*0,07*(0,50*17+3,95*4)*2	m ³ m ³ m ³	 0,79 0,204	
					RAZEM	0,99
69 d.1.7	ST-02.01	KNR K-05 0102-02	Folia dachowa - wiatroizolacja 35,06*9,90	m ² m ²	 347,09	
					RAZEM	347,09
70 d.1.7	ST-02.11	KNR AT-09 0101-05	Łacenie -łaty i kontrłaty z tarcicy iglastej nasyczonej klasy C30 - rozstaw łat 35 cm 347,09	m ² m ²	 347,09	
					RAZEM	347,09
71 d.1.7	ST-02.11	KNR 0-21 4004-06 analogia	"Odeskowanie" z płyt OSB gr 15 mm 347,09+<det. 02, 04>(8,60*1,50+0,65*3,92*2+0,85*3,44*2)*2	m ² m ²	 394,78	
					RAZEM	394,78
72 d.1.7	ST-02.01	72d.1.7	Impregnacja ogniochronna elementów więźby 0,14*4*9,40*4 (0,06+0,22)*2*(4,56+4,70*2+7,25*2+7,40)*19 (0,05+0,14)*2*2*3,91*17*3 <węzeł kalenicowy>2*(0,05+0,14)*2*1,15*17*3 <skos koryta odpływowego>2*(0,04+0,05)*2*1,10*17*2 (0,06+0,22)*2*(0,90+1,52)*2*8 (0,06+0,16)*2*((0,85+0,65)*17+0,65*12*2)*2 (0,06+0,07)*2*(0,50*17+3,95*4)*2 (0,04+0,05)*2*(35,06*17+9,90*98,0) 394,78*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,06 381,55 151,55 44,57 13,46 21,68 36,17 12,64 281,92 789,56	
					RAZEM	1 754,16
73 d.1.7	ST-02.01	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie membrany sprężystej drenażowej 347,09+<det. 02, 04>(8,60*0,90+0,65*4,92*2)*2	m ² m ²	 375,36	
					RAZEM	375,36
74 d.1.7	ST-02.11	NNRNKB 202 0525-02	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą cynkowo - tytanową na rąbek podwójny 375,36	m ² m ²	 375,36	
					RAZEM	375,36
75 d.1.7	ST-02.08	KNNR-W 2 W1001-01	Montaż okna dachowego wym 94 x 140 (łącznie z kolnierzem uszczelniającym typ ZWC) 0,94*1,40*8	m ² m ²	 10,53	
					RAZEM	10,53
76 d.1.7	ST-02.01	76d.1.7	Ościeża boczne i ościeże górne wejść do budynku od ptn i pld - przyklejenie do płyty OSB papy podkładowej na tekturze, przymocowanie siatki Leduchowskiego (8,60*0,85+0,85*3,44*2)*2	m ² m ²	 26,32	
					RAZEM	26,32
77 d.1.7	ST-02.11	77d.1.7	Rynna z blachy cynk - tytan o przekroju kwadratowym 125 x 80 mm, długości 9,90 m, zabezpieczenie z siatki przeciw liściom, łącznie z koszem zlewowym. 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
78 d.1.7	ST-02.11	78d.1.7	Odwodnienie z kosza dachu szedowego - kosz zlewowy z blachy cynkowo - tytanowej, w skrzynce z płyty OSB mocowanej do krokwi, izolacja piana PIR, siatka ochronna przeciw liściom	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
79 d.1.7	ST-02.11	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki z blachy cynkowo - tytanowej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu <przy rynnach>0,45*9,90*2 <na kalenicach>9,90*0,60*2 <el. wsch, zach - wiatrownice>35,06*0,60*2	m ² m ² m ²	 11,88 42,07	
					RAZEM	53,95
80 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2- 02 0536-05	Obróbki okien dachowych - w dachach krytych blachą - blacha płaska cynk - tytan 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
81 d.1.7	ST-02.11	KNR-W 2- 02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,10*4,0+4,30*2	m m	 25,00	
					RAZEM	25,00
82 d.1.7	ST-02.11	84d.1.8	Barьеры przeciwnieigowe 9,90*2	m m	 19,80	
					RAZEM	19,80
83 d.1.7	ST-02.11	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie 66	szt. szt.	 66,00	
					RAZEM	66
1.8		45421130-4	Stolarka drzwiowa, ślusarka stalowa drzwiowa, daszek stalowy			
84 d.1.8	ST-02.08	84d.1.8	D1, D3 - wym. 90 x 200 cm (wymary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, wewnętrzne, z samozamykaczem, okucia systemowe, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową. Dostawa + montaż 5+2	kpl. kpl.	 7,00	
					RAZEM	7
85 d.1.8	ST-02.08	85d.1.8	D2 - wym. 90 x 200 cm (wymary w świetle przejścia), drzwi drewniane pełne, wewnętrzne, ze szczeliną wentylacyjną, z samozamykaczem, zamek standard, klamka na szyldzie z wkładką patentową; Dostawa + montaż 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4
86 d.1.8	ST-02.09	86d.1.8	DEI 30, 90x200 cm (wymary w świetle przejścia), drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone, pełne, 1 - skrzydłowe, samozamykacz, klamka na szyldzie z wkładką patentową. Dostawa + montaż 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2
87 d.1.8	ST-02.09	87d.1.8	DZ1, 90x200 cm (wymary w świetle przejścia), drzwi zewnętrzne stalowe płaszczone (U _{max} = 1,7 W/m ² K), pełne, 1 - skrzydłowe, samozamykacz, klamka na szyldzie z wkładką patentową. Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
88 d.1.8	ST-02.10	88d.1.8	Daszek nad wejściem - stalowe wsporniki l=115cm przykręcone do ceowników zakotwionych w ścianie, szkło (200x120) bezpieczne, hartowane, mocowane punktowo na rotulach, Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
1.9		45443000-4	Elewacja, rampa, maty wycieraczkowe, opaska wokół budynku			
89 d.1.9	ST-02.12	KNR 0-23 2615-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr 25 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 163,50*2-1,0*2,10	m ² m ²	 324,90	
					RAZEM	324,90

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.9	ST-02.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 3,0 m 29,40*3,0*2	m ² m ²	 176,40	
					RAZEM	176,40
91 d.1.9	ST-02.12	KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0,25*(1,0+2,10*2)	m ² m ²	 1,30	
					RAZEM	1,30
92 d.1.9	ST-02.12	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m ² . <el. pld, pln>(8,60*0,85+0,85*3,44*2)*2	m ² m ²	 26,32	
					RAZEM	26,32
93 d.1.9	ST-02.12	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow. do 5 m ² . 26,32	m ² m ²	 26,32	
					RAZEM	26,32
94 d.1.9	ST-02.12	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 29,40*2	m m	 58,80	
					RAZEM	58,80
95 d.1.9	ST-01.03	95d.1.9	Wykonanie rampy żelbetowej dla niepełnosprawnych, (fundamenty, płyta) - długość całkowita 9,70 m (wjazd 7,50 m, podest 2,20 m), - szerokość rampy 1,50 m, - wysokość podestu 0,30 m, - fundamenty - żelbet. gr. 20 cm zagłębione 1,0 m poniżej terenu, beton C15/20, - płyta żelb. (wjazd + podest) na ch. betonie na podsypce piaskowej zagęszczonej, beton C15/20, - powierzchnie boczne i nawierzchnia - szlifowane i zagruntowane środkiem hydrofobizującym (kolor betonu), - w nawierzchni odcisnięte "ryfle" antypoślizgowe. 0,20*0,80*(1,50*2+9,30) 0,20*1,50*9,70	m ³ m ³ m ³	 1,97 2,91	
					RAZEM	4,88
96 d.1.9	ST-02.10	96d.1.9	Wycieraczka systemowa w ramie aluminiowej, ze wzmocnieniami, z wkładką gumową i listwą szczotkową, na odpornym na skręcanie aluminium z podkładem tłumiącym <wejście główne>1,20*0,80 <wejście boczne>1,20*0,80	m ² m ² m ²	 0,96 0,96	
					RAZEM	1,92
97 d.1.9	ST-02.06	ZKNR C-1 0114-07 w. s.5.2. 9904	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 324,90+26,32	m ² m ²	 351,22	
					RAZEM	351,22
98 d.1.9	ST- 02.06	98d.1.9	Pomalowanie elewacji wokół budynku - środek hydrofobizujący - zabezpieczający typu antygraffiti do wys 2,50 m nad terenem (29,40*2-1,0)*(2,50-0,30)	m ² m ²	 127,16	
					RAZEM	127,16
99 d.1.9	ST-02.12	KNR AT-22 0301-04 analogia	Cokół - montaż płyt elewacyjnych betonowych gr 3 cm na klej 0,30*(29,30*2-2,20+9,80*2)	m ² m ²	 22,80	
					RAZEM	22,80
100 d.1.9	ST-01.01	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 9,90*0,45*2	m ² m ²	 8,91	
					RAZEM	8,91

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.9	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska przy budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek kopalniany zagęszczony- warstwa gr 25 cm 9,90*0,45*0,25*2	m ³ m ³	 2,23	
					RAZEM	2,23
102 d.1.9	ST-01.01	KNR 9-11 0201-04 analogia	Opaska przy budynku - separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż sposobem ręcznym 30,30*0,50*2+9,90*1,30*2	m ² m ²	 56,04	
					RAZEM	56,04
103 d.1.9	ST-01.01	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska przy budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir frakcji 16/32 9,90*0,35*2	m ³ m ³	 6,93	
					RAZEM	6,93
104 d.1.9		KNR-W 2- 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 29,40*7,50*2+(9,90+1,05*2)*4,17+(9,90+1,05*2)*4,28	m ² m ²	 542,40	
					RAZEM	542,40
105 d.1.9		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,13,14,17,77,78,79,81,89,97)			
1.10			Wypożyczenie sanitariatów , aneksu kuchennego			
106 d.1.10	ST-02.13	106d.1.10	Lustro 48x120 cm naklejane na gres Dostawa + montaż 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4
107 d.1.10	ST-02.13	107d.1.10	Lustro 60 x 45 cm, uchylne dla niepełnospr. - Lehen Funktion Evolution Koło lub inne równoważne Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
108 d.1.10	ST-02.13	108d.1.10	Pojemnik na ręczniki pap. Merida Stella Maxi ASM101 lub inny równoważny Dostawa + montaż 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5
109 d.1.10	ST-02.13	109d.1.10	Kosz na śmieci, z otwartą pokrywą, 27 l, stal mat, Merida Stella KSM101 lub inny równoważny Dostawa + montaż 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3
110 d.1.10	ST-02.13	110d.1.10	Szczotka do toalet z uchwytem mocującym do ściany, stal mat, tuba krótka, Merida SZ16S lub inna równoważna Dostawa + montaż 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5
111 d.1.10	ST-02.13	111d.1.10	Pojemnik na pap. toalet.(rolki do 19 cm) stal Merida Stella BSM201 lub inny równoważny Dostawa + montaż 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5
112 d.1.10	ST-02.13	112d.1.10	Dozownik na mydło naścienny, stal poler., poj. 300 ml, Merida Stella Maxi D45 lub inny równoważny Dostawa + montaż 8	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8
113 d.1.10	ST-02.13	113d.1.10	Poręcz WC dla niepełnosprawnych, ścienna łukowa 75 cm, stała, Merida TCP07 - lub inna równoważna Dostawa + montaż 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2
114 d.1.10	ST-02.13	114d.1.10	Poręcz WC dla niepełnosprawnych, ścienna łukowa 75 cm, uchylna, Merida TCP12 - lub inna równoważna Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
115 d.1.10	ST-02.13	115d.1.10	Poręcz prosta 40 cm, powierzchnia falista, stała, Merida TPC01 - lub inna równoważna Dostawa + montaż	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1
116 d.1.10	ST-02.13	116d.1.10	Meble kuchenne - wyposażenie aneksu kuchennego - gładkie HAGGEBY Ikea lub równorzędne, - fronty szafek kuchennych białe, - szafki dolne: 60 cm. pod zlew i umywalkę - sztuk 2, - szafka 60 cm pod płytę indukcyjną - sztuk 1, - szafka z szufladami 60 cm - sztuk 1, - lodówka pod blat, - szafki górne, wiszące 60 cm - sztuk 4, - szafki górne wiszące 80 cm - sztuk 1, - lodówka pod blat, - blat długości 330 cm, kolor ciemny szary DE-JE lub inny równorzędny, Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze i porządkowe na terenie działki			
117 d.2.1	ST-03.11	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych i rozbiórkowych 14	szt szt	 14,00	
					RAZEM	14
118 d.2.1	ST-01.01	KNR-W 2- 01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (w pozycji ujęto usunięcie warstwy humusu pod wykopy pod budynki świetlicy i śmietnika, oraz pod plac zabaw, parkingi, chodniki) <odczyt narzędziem "polilinia" z rysunku dwg - mapa pzt - pod wykopy, plac zabaw, parkingi, chodniki>760,0	m ² m ²	 760,00	
					RAZEM	760,00
119 d.2.1	ST-01.01	KNR-W 2- 01 0221-01 + KNR-W 2- 01 0221-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 60 m w gruncie kat. I-II - zagospodarowanie gruntu pozostałego z wykopów na terenie działki 760,0*0,20+167,85+11,69	m ³ m ³	 331,54	
					RAZEM	331,54
120 d.2.1	ST-01.01	KNR-W 2- 01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 331,54	m ³ m ³	 331,54	
					RAZEM	331,54
2.2			Śmietnik			
2.2.1			Roboty ziemne - wykopy, zasypki			
121 d.2.2.1	ST-03.11	KNR-W 2- 01 0204-01 z.o. 2.8.3. z. sz. 2.3.12. 9905-02 0210-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowładoczymi holowanymi ciągnikami na odległość 30 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu, - średni poziom terenu istn. 84,10 m npm - średni poziom terenu po zdjęciu humusu 83,90 m npm 1,15/3*(5,70*6,30+3,40*4,0+sqrt(5,70*6,30*3,40*4,0))	m ³ m ³	 27,45	
					RAZEM	27,45
122 d.2.2.1	ST-03.11	KNR-W 2- 01 0306-01	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 I-II) Ręczne pogłębienie gr. 10 cm pod podkład z chudego betonu. 0,10*(3,0*0,60*2+1,40*0,60*2)	m ³ m ³	 0,53	
					RAZEM	0,53
123 d.2.2.1	ST-03.11	KNR 1 0317-01 0317-05	Zasypywanie wykopów ze z przerzutem z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 27,45 <minus ławy>-1,34 <minus ściany fundamentowe>-1,40 <minus warstwy podposadzkowe>-0,40*1,55*2,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 27,45 -1,34 -1,40 -1,33	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,38
124 d.2.2.1	ST-03.11	124d2.2.1	Dowóz piasku do zasypek (założono dowóz 50% piasku do zasypek) 23,38*50%	m ³ m ³	 11,69	
					RAZEM	11,69
2.2.2			Roboty konstrukcyjne żelbetowe i murowe			
125 d.2.2.2	ST-03.11	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład betonowy gr 10 cm pod fundamenty z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Beton B-10 (C8/10) 0,53	m ³ m ³	 0,53	
					RAZEM	0,53
126 d.2.2.2	ST-03.11	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C 20/25 0,40*0,40*(2,80*2+1,40*2)	m ³ m ³	 1,34	
					RAZEM	1,34
127 d.2.2.2	ST-03.11	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,65*(2,50*2+1,80*2)	m ³ m ³	 1,40	
					RAZEM	1,40
128 d.2.2.2	ST-03.11	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <założono 35 kg/m ³ ławy>1,34*35,0*0,001	t t	 0,047	
					RAZEM	0,047
129 d.2.2.2	ST-03.11	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <założono 35 kg/m ³ ławy>1,34*35,0*0,001	t t	 0,047	
					RAZEM	0,047
2.2.3			Izolacje fundamentów			
130 d.2.2.3	ST-03.11	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Izolacje poziome - spód i wierzch ław i stóp, wierzch ścian fundamentowych spód i wierzch ław 0,40*(2,80*2+1,40*2)*2 wierzch ścian fundamentowych 0,25*(2,50*2+1,80*2)	m ² m ² m ²	 6,72 2,15	
					RAZEM	8,87
131 d.2.2.3	ST-03.11	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe ławy 0,40*(2,80*2+1,40*2)*2 ściany fundamentowe 0,65*(2,40*2+1,80*2+1,90*2+1,30*2)	m ² m ² m ²	 6,72 9,62	
					RAZEM	16,34
132 d.2.2.3	ST-03.11	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie 16,34	m ² m ²	 16,34	
					RAZEM	16,34
133 d.2.2.3	ST-03.11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 0,65*(2,40*2+1,80*2)	m ² m ²	 5,46	
					RAZEM	5,46
2.2.4			Śmietnik - część nadziemna			
134 d.2.2.4	ST-03.11	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - podsypka piaskowa gr 30 cm 0,15*1,55*2,15	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
135 d.2.2.4	ST-03.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B-10 (C8/10) 0,15*1,55*2,15	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.2.4	ST-03.11	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - płyta betonowa gr 15 cm zbrojona siatką Beton B-15 (C12/15) 0,15*2,05*2,65	m ³ m ³	 0,81	
					RAZEM	0,81
137 d.2.2.4	ST-03.11	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - siatka zgrzewana 15x15cm z prętów gł. śr 5mm - zbrojenie posadzki betonowej 2,05*2,65*20<m/m2>*0,222<kg/m>*0,001	t t	 0,024	
					RAZEM	0,024
138 d.2.2.4	ST-03.11	138d.2.2.4	Ściany - słupki stalowe co ok.1,0 - 1,2 m, wypełnienie z paneli z siatki (np. typu Betafence lub innych równoważnych), 1 furtka z siatki 80 x 200 cm 2,0*(2,40+1,80)	m ² m ²	 8,40	
					RAZEM	8,40
139 d.2.2.4	ST-03.11	139d.2.2.4	Ściany z gabionów gr ok. 30 cm (siatki typu np. Betafence lub inna równoważna, wypełnienie tłucznem, siatki mocowane do słupków stalowych) 2,0*(1,79+2,69)	m ² m ²	 8,96	
					RAZEM	8,96
140 d.2.2.4	ST-03.11	140d.2.2.4	Dach - jednospadowy z blachy trapezowej na konstrukcji z kształtowników stalowych 2,54*3,14	m ² m ²	 7,98	
					RAZEM	7,98
2.3		45342000-6	Elementy małej architektury (wg opisu w STWIOR)			
141 d.2.3	ST-03.10	141d2.3	Ogrodzenie - słupki stalowe co ok.1,0 - 1,2 m, wypełnienie z paneli z siatki (np. typu Betafence lub innych równoważnych), 1 furtka z siatki 80 x 200 cm 26,80+3,0+3,0	m ² m ²	 32,80	
					RAZEM	32,80
142 d.2.3	ST-03.10	142d2.3	Ławka betonowa bez oparcia, beton architektoniczny, siedzisko drewniane sosna lub świerk 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2
143 d.2.3	ST-03.10	142d2.3	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, wykończenie kosza drewno, świerk 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2
144 d.2.3	ST-03.10	144d2.3	Tablica informacyjna - wymiary 0,09 m x 0,56 m x 2,01 m - fundamentowanie głęb. 0,60 m (beton C12/15), 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1
2.4			Elementy placu zabaw (wg opisu w STWIOR)			
145 d.2.4	ST-03.10	145d2.4	Zestaw zabawowy Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
146 d.2.4	ST-03.10	146d2.4	Piaskownica sześciokątna o boku 1,2 m Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
147 d.2.4	ST-03.10	147d2.4	Huśtawka Dostawa + montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1
2.5		45112710-5	Zieleń			
148 d.2.5	ST-03.12	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia kompostowa. Jarzęb fastigiata 9	szt szt	 9,00	
					RAZEM	9
149 d.2.5	ST-03.12	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 17	szt. szt.	 17,00	
					RAZEM	17

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.2.5	ST-03.12	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04 t.. 0007	Wywożenie dłużyc na odległość 25 km 2*0,20 13*0,25 28*0,30 34*0,50 2*0,60 6*0,70 5*0,80 2*0,90 1*1,0 2*1,10 1*1,20 1*1,30 1*1,40 1*1,60 1*1,70 1*1,80 1*1,90 1*2,10	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 0,40 3,25 8,40 17,00 1,20 4,20 4,00 1,80 1,00 2,20 1,20 1,30 1,40 1,60 1,70 1,80 1,90 2,10	
					RAZEM	56,45
151 d.2.5	ST-03.12	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05 t.. 0007	Wywożenie karpiny na odległość 25 km 8,0	mp mp	 8,00	
					RAZEM	8,00
152 d.2.5	ST-03.12	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05 t.. 0007	Wywożenie gałęzi na odległość 25 km 15,0	mp mp	 15,00	
					RAZEM	15,00
2.6		45233250-6	Chodniki, parkingi			
153 d.2.6	ST-03.05	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm (pogłębienie pod parkingi po usunięciu humusu) 56,20	m ² m ²	 56,20	
					RAZEM	56,20
154 d.2.6	ST-03.05	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <parkingi>56,20 <chodniki utwardzone>56,80 <chodniki żwirowe>48,0	m ² m ² m ² m ²	 56,20 56,80 48,00	
					RAZEM	161,00
155 d.2.6	ST-03.08	KNR 2-31 0403-05 z. o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0+3,72+0,50+7,52+5,0	m m	 21,74	
					RAZEM	21,74
156 d.2.6	ST-03.08	KNR 2-31 0402-04 z. o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężnik wtopiony na krawędzi parkingu> 0,0535*21,74	m ³ m ³	 1,16	
					RAZEM	1,16
157 d.2.6	ST-03.06	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0-63 mm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 23 cm <parking>56,20	m ² m ²	 56,20	
					RAZEM	56,20
158 d.2.6	ST-03.06	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0-63 mm, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodniki utwardzone>56,80	m ² m ²	 56,80	
					RAZEM	56,80
159 d.2.6	ST-03.06	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - żwir/tłuczeń 0-40 mm, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <ścieżki żwirowe>48,0	m ² m ²	 48,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48,00
160 d.2.6	ST-03.06	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - żwir/grys 5-10 mm, miał kamienny 2-3 cm, warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm <ścieżki żwirowe>48,0	m ² m ²	48,00	
					RAZEM	48,00
161 d.2.6	ST-03.01	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <parking>56,20 <chodniki utwardzone>56,80	m ² m ² m ²	56,20 56,80	
					RAZEM	113,00
162 d.2.6	ST-03.07	NNRNKB 231 0511- 03 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kostka betonowa, szara, niefazowana <parking>56,20 <chodniki utwardzone>56,80	m ² m ² m ²	56,20 56,80	
					RAZEM	113,00
163 d.2.6	ST-03.09	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m 6,0	m m	6,00	
					RAZEM	6,00
164 d.2.6	ST-03.09	KNR 2-31 0407-05 z. o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <przy chodnikach>5,0+1,03+2,33+5,78+0,80* 2+10,02+0,75+0,75+0,50+10,02+4,50+6,81+ 2,45+2,86+0,84+6,81+0,84+1,98+18,81+ 10,35+1,50-6,0 <przy opasce żwirowej wokół budynku>10,35+ 58,86	m m m	89,53 69,21	
					RAZEM	158,74