

Przedmiar robót

PROJEKT BUDOWY BUDYNKU ŻŁOBKA Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNĄ, GAZOWĄ ORAZ ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI GAZOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM NA WODY OPADOWE I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA ŚCIEKI

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane**

Lokalizacja: **Koziegłowy, Gmina Koziegłowy, ul. 3 Maja, działki nr 7087/9, 7087/11 i 7087/17 Jed. ewid. 240902_4 Koziegłowy, Obręb 240902_4.0001 Koziegłowy**

Kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Inwestor: **Gmina i Miasto Koziegłowy, Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ERDE ARCHITEKCI**
mgr inż. arch. Daniela Skrzypulec, mgr inż. arch. Robert Sosnowski
ul. Lindego 13/9, 30-148 Kraków, tel. 660 858 321
GŁÓWNY PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Robert Sosnowski
Nr upr.: MPOIA/093/2008

Data opracowania:
2022-08-30

Autor opracowania:
inż. Piotr Armata, Kosztorysant robót budowlanych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PROJEKT BUDOWY BUDYNKU ŻŁOBKA Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN., C.O., ELEKTRYCZNĄ, GAZOWĄ ORAZ ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI GAZOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ ORAZ ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM NA WODY OPADOWE I ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA ŚCIEKI		
1	Rozdział	Koziegłowy - roboty budowlane		
1.1	Grupa	Roboty ziemne		
1.1.1	Element	Wykopy fundamentowe		
1.1.1.1	KNNRS 1/206/2 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		520,00*1,15		598,00
		RAZEM:	m3	598,00
1.1.1.2	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00*1,00*102,95)-((4,89*1,00*1,00)+(2,69*1,00*1,00))		95,37
		1,00*1,20*14,17*2		34,01
		1,00*1,20*8,35*2		20,04
		((4,89*1,20*1,00)+(2,69*1,20*1,00))		9,10
		RAZEM:	m3	158,52
1.1.1.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 20-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		598,00+158,52		756,52
		RAZEM:	m3	756,52
1.1.1.4	KNR 401/108/6	Zakup i transport materiałów do wykonania zasypek na plac budowy. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		756,52		756,52
		Minus kubatura betonu		-276,31
		RAZEM:	m3	480,21
1.1.1.5	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		480,21		480,21
		RAZEM:	m3	480,21
1.2	Grupa	Konstrukcje		
1.2.1	Element	Konstrukcje betonowe i żelbetowe		
1.2.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, C8/10 - podbudowa betonowa pod fundament.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,99		154,99
		RAZEM:	m3	154,99
1.2.1.2	KNKRB 2/201/2	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 0.8. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF-1		23,52
		RAZEM:	m3	23,52
1.2.1.3	KNKRB 2/201/3	Ławy fundamentowe betonowe i żelbetowe ławy betonowe o szer. w m do: 1.3. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF-2		25,88
		RAZEM:	m3	25,88
1.2.1.4	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą, C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF-1		1,15
		Stopy pod pergole		(1,00*4)+(0,43*4)
		RAZEM:	m3	6,87
1.2.1.5	KNRW 202/256/6 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, słupy, obwód/przekrój ponad 10.5-m/m2, beton podawany pompą. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-1		0,07
		S-2		0,18
		RAZEM:	m3	0,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.6	KNRW 202/257/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości 24-cm, beton podawany pompą, C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCF -1	26,63		26,63
		RAZEM:	m2	26,63
1.2.1.7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, C20/25 - PG-1 (gr. 15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PG-1	64,13		64,13
		RAZEM:	m3	64,13
1.2.1.8	KNR 202/215/2	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych sprężonych, systemowe typu z warstwą nadbetonu. Układ 25 + 5 cm z potrójnymi belkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		472,29		472,29
		RAZEM:	m2	472,29
1.2.1.9	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		472,29		472,29
		RAZEM:	m2	472,29
1.2.1.10	KNR 2/105/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce, beton C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PZ	12,14		12,14
	WK-1	9,07		9,07
	WK-2	4,154		4,15
		RAZEM:	m3	25,36
1.2.1.11	KNKRB 2/204/3	Słupy żelbetowe prostokątne oraz belki i podciąg słupy o wys. do 4 m, stos. obwodu do przekroju do 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S-1	0,36		0,36
	S-2	0,29		0,29
	S-3	0,36		0,36
	S-4	0,29		0,29
	R1	0,39		0,39
		RAZEM:	m3	1,69
1.2.1.12	KNKRB 2/203/4	Ściany betonowe i żelbetowe ściany żelbetowe gr. 8 cm proste, wys. do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCZ-1	2,41		2,41
		RAZEM:	m2	2,41
1.2.1.13	KNKRB 2/203/6	Ściany betonowe i żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność=16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,41		2,41
		RAZEM:	m	2,41
1.2.2	Element	Zbrojenie konstrukcji		
1.2.2.1	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,115		1,12
		0,742		0,74
		0,030		0,03
		3,560		3,56
	Dozbrojenie stropu gęstożebrowego	1,500		1,50
		RAZEM:	t	6,95
1.2.2.2	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,405		0,41
		0,204		0,20
		0,070		0,07
	Dozbrojenie stropu gęstożebrowego	0,500		0,50
		RAZEM:	t	1,18
1.2.3	Element	Prace murarskie		
1.2.3.1	KNR 202/113/1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, grubości 12-cm, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "NFD", wysokości do 4.5-m.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,75*(9,78+1,30+1,30+9,78+5,84+2,08+3,25+7,11+10,40+4,80+1,76+1,85+1,76+6,86)		254,51
	Minus otwory	-((1,00*2,08)*12)		-24,96
		RAZEM:	m2	229,55
1.2.3.2	KNNR 2/306/6	Ściany i ścianki z bloczków, ułożenie nadproży prefabrykowanych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,40		16,80
		RAZEM:	m	16,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.3	KNR 202/111/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drążonych, wysokość powyżej 4,5 m, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		407,02		407,02
		RAZEM:	407,02	m2
1.2.3.4	KNR 907/206/1	Wykonanie nadproży z kształtek L-19, szerokości ściany 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2		2,40
		2,20*2		4,40
		1,20*2*3		7,20
		1,40*2		2,80
		RAZEM:	16,80	m
1.2.4	Element	Konstrukcje stalowe		
1.2.4.1	KNR 205/120/4	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Konstrukcja pergoli i daszków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B-1.1 0,183*2		0,37
		B-1.2 0,779*2		1,56
		B-2.1 0,740*2		1,48
		B-2.2 0,275*2		0,55
		B-3.1 0,230*2		0,46
		B-3.1 0,138*2		0,28
		S-1 0,017*2		0,03
		S-2 1,260*2		2,52
		BI-1 0,231*2		0,46
		BI-2 0,110*2		0,22
		KR-1 0,043*2		0,09
		RAZEM:	8,02	t
1.2.4.2	KNR 524/206/1	Malowanie konstrukcji wsporczych, słupy stalowe ceownikowe, wsporniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,02		8,02
		RAZEM:	8,02	t
1.3	Grupa	Izolacje		
1.3.1	Element	Izolacje posadzek		
1.3.1.1	KNNRW 2/604/1	Izolacje z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pod styropianem 426,60		426,60
		Izolacja nad styropianem 426,60		426,60
		RAZEM:	853,20	m2
1.3.1.2	KNKRB 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, izolacje z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		853,20/2		426,60
		RAZEM:	426,60	m2
1.3.2	Element	Izolacje fundamentów		
1.3.2.1	KNNRW 2/604/1	Izolacje z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod płyta na gruncie 446,63		446,63
		RAZEM:	446,63	m2
1.3.2.2	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00*102,95)-((4,89*1,00)+(2,69*1,00))		95,37
		1,20*14,17*2		34,01
		1,20*8,35*2		20,04
		((4,89*1,20)+(2,69*1,20))		9,10
		RAZEM:	158,52	m2
1.3.2.3	KNNRW 2/601/6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe, bitumiczne 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,00*2,84		295,36
		9,35*3,04*2		56,85
		13,33*3,04*2		81,05
		RAZEM:	433,26	m2
1.3.2.4	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,00		104,00
		RAZEM:	104,00	mb
1.3.2.5	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS, izolacje pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,00*0,90		93,60
		RAZEM:	93,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93,60	93,60	
		RAZEM:	93,60	m2 93,60
1.4	Grupa	Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa		
1.4.1	Element	Fasady słupowo ryglowe		
1.4.1.1	KNNR 7/505/3	Z1 - Fasada słupowo-ryglowa, kolor RAL9006 Szerokość drzwi w świetle przejścia 2x90cm, wysokość 200cm. Szkło dwukomorowe, bezpieczne hartowane, współczynnik U _{max} =0,6. Grubość poszczególnych szyb dobrana w oparciu o statykę elementu. Ciepłe ramki międzyszybowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45*3,24	14,42	
		RAZEM:	14,42	m2 14,42
1.4.2	Element	Ślusarka drzwiowa, zewnętrzna		
1.4.2.1	KNNR 7/503/8	DZ1 - drzwi profil aluminiowy kolor RAL9006 Szerokość drzwi w świetle przejścia 90cm, wysokość 200cm. Szkło dwukomorowe, bezpieczne hartowane, współczynnik U _{max} =0,6. Grubość poszczególnych szyb dobrana w oparciu o statykę elementu. Ciepłe ramki międzyszybowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ1 2,50*1,85	4,63	
		RAZEM:	4,63	m2 4,63
1.4.3	Element	Ślusarka okienna		
1.4.3.1	KNNR 7/503/6	O1 - okno uchylno-rozwieralne profil aluminiowy kolor RAL9006 Szkło dwukomorowe, bezpieczne hartowane, współczynnik U _{max} =0,6. Grubość poszczególnych szyb dobrana w oparciu o statykę elementu. Ciepłe ramki międzyszybowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 0,90*2,50*4	9,00	
		RAZEM:	9,00	m2 9,00
1.4.3.2	KNNR 7/503/6	O1 - okno uchylno-rozwieralne profil aluminiowy kolor RAL9006 Szkło dwukomorowe, bezpieczne hartowane, współczynnik U _{max} =0,6. Grubość poszczególnych szyb dobrana w oparciu o statykę elementu. Ciepłe ramki międzyszybowe. Okno EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 0,90*2,50	2,25	
		RAZEM:	2,25	m2 2,25
1.4.3.3	KNNR 7/503/6	O2, O3, O4, O8 - zestaw okienny okno stałe i uchylno- rozwieralne profil aluminiowy kolor RAL9006 Szkło dwukomorowe, bezpieczne hartowane, współczynnik U _{max} =0,6. Grubość poszczególnych szyb dobrana w oparciu o statykę elementu. Ciepłe ramki międzyszybowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2 2,50*2,45	6,13	
		O3 2,50*4,50	11,25	
		O4 2,50*5,80*2	29,00	
		O8 2,50*4,52	11,30	
		RAZEM:	57,68	m2 57,68
1.4.3.4	KNNR 7/503/6	O5, O6, O7 - zestaw okienny okno stałe i drzwi podnosząco-przesuwne profil aluminiowy kolor RAL9006 Szkło dwukomorowe, bezpieczne laminowane od środka, współczynnik U _{max} =0,6. Grubość poszczególnych szyb dobrana w oparciu o statykę elementu. Ciepłe ramki międzyszybowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O5 2,50*5,79	14,48	
		O6 2,50*3,76	9,40	
		O7 2,50*3,59	8,98	
		RAZEM:	32,86	m2 32,86
1.4.3.5	KNR 19/1023/3 (1)	Okienko wewnętrzne, wykończone płytą laminowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.15 0,55*0,60	0,33	
		RAZEM:	0,33	m2 0,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
1.4.4.1	KNR 1312/902/7	Ościeżnice regulowane, fabrycznie wykonane - pozycja dotyczy montażu, koszty ościeżnicy zawarte w pozycji drzwi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 0,98*2,08*8	16,31	
		D2 0,98*2,08*3	6,12	
		RAZEM:	22,43	m2 22,43
1.4.4.2	KNRW 202/1022/1	D1 - Skrzydło system bezprzylgowy, płyta pełna, laminat CPL 0,7mm. Ościeżnica regulowana bezprzylgowa, laminat CPL 0,7mm. Kłamka ze stali nierdzewnej. Zamek na klucz. Zawias bezprzylgowy kryty. Kolor dąb jasny bielony.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 0,98*2,08*8	16,31	
		RAZEM:	16,31	m2 16,31
1.4.4.3	KNRW 202/1022/1	D2 - Drzwi wewnętrzne z podcięciem wentylacyjnym. Skrzydło system bezprzylgowy, płyta pełna, laminat CPL 0,7mm. Ościeżnica regulowana bezprzylgowa, laminat CPL 0,7mm. Kłamka ze stali nierdzewnej. Zamek WC. Zawias bezprzylgowy kryty. Kolor dąb jasny bielony.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 0,98*2,08*4	8,15	
		RAZEM:	8,15	m2 8,15
1.4.5	Element	Ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
1.4.5.1	KNNR 7/505/3	ZW1, ZW2, ZW3 - Drzwi wewnętrzne z przeszkleniami stałymi. Profil aluminiowy, kolor RAL9006. Szkło pojedyncze bezpieczne laminowane. Szerokość drzwi w świetle przejścia 2x90cm, wysokość 200cm. Kłamka ze stali nierdzewnej. Zamek na klucz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZW1 3,00*3,76	11,28	
		ZW2 2,50*1,42	3,55	
		ZW3 2,50*1,42	3,55	
		RAZEM:	18,38	m2 18,38
1.4.6	Element	Rolety okienne		
1.4.6.1	KNRW 202/1038/1 (1)	Żaluzja zewnętrzna. Skrzynka typu box z dociepleniem nadproża, szerokość pióra 80mm, sterowane przyciskiem, wyposażone w czujkę słoneczno-wiatrową kolor RAL9006		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2 2,50*2,45	6,13	
		O3 2,50*4,50	11,25	
		O4 2,50*5,80*2	29,00	
		O5 2,50*5,79	14,48	
		O7 2,50*3,59	8,98	
		O8 2,50*4,52	11,30	
		RAZEM:	81,14	m2 81,14
1.5	Grupa	Prace na elewacjach		
1.5.1	Element	Rusztowania		
1.5.1.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		480,00	480,00	
		RAZEM:	480,00	m2 480,00
1.5.1.2	KNNRW 2/1505/1	Oslonki z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		480,00	480,00	
		RAZEM:	480,00	m2 480,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.1.3	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73-m, bez osłony siatkowej, do 10m - 1,00 m2		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	1.4.1.1 KNNR 7/505/3			48,45
	1.5.2.1 KNR 28/2626/4 (1)			1 391,58
	1.5.2.2 KNR 28/2627/1			49,41
	1.5.2.3 KSNR 7/504/2 (2)			1 320,47
	1.5.3.1 KNR 17/2609/1			32,23
	1.5.3.2 KNR 17/2609/3			3,33
	1.5.3.3 KNR 17/2609/6			17,14
	1.5.3.4 KNR 17/2609/8			4,17
	1.5.3.5 KNR 17/929/1			2,94
	1.5.3.6 KNR 17/929/3 (2)			14,37
	1.5.3.7 KSNR 7/504/2 (2)			98,98
		Razem (r-g)		2 983,07
	S=5 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 983,07/(5*0,84)*1,00 = 710,25		m-g	710,25
1.5.2	Element	Fasada wentylowana z okładzinami HPL		
1.5.2.1	KNR 28/2626/4 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, metodą lekką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(107,02*4,52)		483,73
	Minus powierzchnia okien	-(32,86+57,68+2,25+9,00)		-101,79
	Minus powierzchnia drzwi	-1,97		-1,97
	Minus ocieplenie styropianem	-(13,20+11,05)		-24,25
		RAZEM:	m2	355,72
1.5.2.2	KNR 28/2627/1	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie z wełny mineralnej, ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		356*4		1 424,00
		RAZEM:	szt	1 424,00
1.5.2.3	KSNR 7/504/2 (2)	Fasada wentylowana z okładzinami z płyt HPL gr. 0.8 cm, montowanych na systemowym ruszcie. Kształt płyt nieregularny. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		355,72		355,72
	Wykończenie szpalet	0,26*(5,90+5,90+5,90+5,90+6,88+9,54+5,06+5,90+7,45+9,50+10,80+10,80-7,02-4,93-7,00)		18,35
		RAZEM:	m2	374,07
1.5.3	Element	Fasada wykończona tynkiem i profilami aluminiowymi		
1.5.3.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,20+11,05		24,25
		RAZEM:	m2	24,25
1.5.3.2	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,*4		96,00
		RAZEM:	szt	96,00
1.5.3.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,25		24,25
		0,20*(18,95)		3,79
		RAZEM:	m2	28,04
1.5.3.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,02+4,93+7,00		18,95
		RAZEM:	mb	18,95
1.5.3.5	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,04		28,04
		RAZEM:	m2	28,04
1.5.3.6	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,04		28,04
		RAZEM:	m2	28,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3.7	KSNR 7/504/2 (2)	Wykończenie fasady profilami aluminiowymi, drewnopodobnymi, mocowanymi na podkonstrukcji systemowej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,04	28,04	
		RAZEM:	28,04	m2
1.5.4	Element	Pergola		
1.5.4.1	KNR 221/603/5	Konstrukcje wieńczące pergol i trejaży, profile aluminiowe, prostokątne w kolorze jasnego drewna, mocowane na łącznikach systemowych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*6	19,20	
		3,20*14*2	89,60	
		3,20*7	22,40	
		8,46+8,56+8,66+8,76+8,86	43,30	
		9,00+8,88+8,77+8,65+8,52+8,38+8,24+8,10+7,95+7,80+7,66+7,52+7,30	106,77	
		7,77+7,63+7,51+7,43+7,38+7,36+7,39+7,46+7,74+7,58+7,94+8,20+8,58+9,09	109,06	
		7,87+7,73+7,59+7,46+7,34+7,23+7,14+7,06+7,03+7,03+7,07+7,17+7,33+7,56	102,61	
		RAZEM:	492,94	m
1.6	Grupa	Prace dachowe		
1.6.1	Element	Dach		
1.6.1.1	KNNR 2/601/1 (1)	Gruntowanie podłoża preparatem bitumicznym. pod izolacje na dachach płaskich. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193,50+51,44+195,81	440,75	
		RAZEM:	440,75	m2
1.6.1.2	KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy paroizolacyjnej klejonej do podłoża. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,75	440,75	
		RAZEM:	440,75	m2
1.6.1.3	KNNRS 2/602/4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR gr. 12 cm. Izolacja dachów płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,75	440,75	
		RAZEM:	440,75	m2
1.6.1.4	KNNRS 2/602/4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR, warstwa klinów spadkowych. Izolacja dachów płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,75	440,75	
		RAZEM:	440,75	m2
1.6.1.5	KNR 202/609/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR. Ułożenie klinów. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,44+34,88+60,94	156,26	
		RAZEM:	156,26	m
1.6.1.6	KNRW 202/503/1	Pokrycie dachów papą w 2 warstwach, na podłożu z płyt z PIR twardych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440,75	440,75	
		RAZEM:	440,75	m2
1.6.2	Element	Attyka		
1.6.2.1	KNNR 2/601/5 (1)	Gruntowanie podłoża preparatem bitumicznym. pod izolacje na dachach płaskich. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65*(60,92+34,88+60,94)	101,88	
		RAZEM:	101,88	m2
1.6.2.2	KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy paroizolacyjnej klejonej do podłoża. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,88	101,88	
		RAZEM:	101,88	m2
1.6.2.3	KNRW 202/608/8 (2)	Izolacje pionowe przeciwdźwiękowe, z płyt z sztywnej pianki PIR gr. 10 cm. Izolacja dachów płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(60,92+34,88+60,94)	86,21	
		RAZEM:	86,21	m2
1.6.2.4	KNRW 202/503/1	Pokrycie dachów papą w 2 warstwach, na podłożu z płyt z PIR. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,21	86,21	
		RAZEM:	86,21	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z sztywnej pianki poliuretanowej z obustronnymi powłokami aluminiowymi, przyklejenie płyt do wieńca na attyce, poziomo gr 5 cm. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(60,92+3,76+3,76+60,94)	32,35	
		RAZEM:	32,35	m2 32,35
1.6.3	Element	Prace dekarские		
1.6.3.1	KNR 21/4004/6 (3)	Przygotowanie podłoża nośnego z płyt wiórowych, gr. 10 mm, pod obróbki blacharskie. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*(60,92+3,76+3,76+60,94)	90,57	
		RAZEM:	90,57	m2 90,57
1.6.3.2	KNKRB 2/503/2 (2)	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*(60,92+3,76+3,76+60,94)	109,97	
		RAZEM:	109,97	m2 109,97
1.6.3.3	KNR 15/522/2	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,43*2	70,86	
		RAZEM:	70,86	m2 70,86
1.7	Grupa	Prace w systemie suchej zabudowy		
1.7.1	Element	Sufity podwieszane		
1.7.1.1	KNNR 7/702/3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x1200-mm. panele na bazie wełny drzewnej, 25 x 600 x 1200 mm, kolor naturalne drewno, B-s1,d0. Płyty mocowane do rusztu przy pomocy wkrętów w kolorze odpowiadającym kolorystyce płyt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.01 60,20	60,20	
		1.02 10,60	10,60	
		1.03 12,10	12,10	
		1.04 4,60	4,60	
		1.05 6,90	6,90	
		1.06 106,30	106,30	
		1.07 19,90	19,90	
		1.08 37,70	37,70	
		1.09 106,30	106,30	
		1.10 19,90	19,90	
		RAZEM:	384,50	m2 384,50
1.7.1.2	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane, kasetonowe, sufity z rastami 600x600-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11 12,60	12,60	
		1.12 12,60	12,60	
		1.13 5,30	5,30	
		1.14 3,40	3,40	
		1.15 4,60	4,60	
		1.16 3,60	3,60	
		RAZEM:	42,10	m2 42,10
1.7.2	Element	Obudowy pionów i instalacji sanitarnych		
1.7.2.1	KNNRW 2/1702/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe, 2 x płyta typu H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.07 3,02*(0,75+2,90+0,75)	13,29	
		1.10 3,02*(0,75+2,90+0,75)	13,29	
		1.16 3,02*0,30	0,91	
		RAZEM:	27,49	m2 27,49
1.7.2.2	KNNRW 2/1702/3	Obudowa pionów kanalizacyjnych z płyt HPL. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.07 0,75*(2,25+2,25+6,22)	8,04	
		1.10 0,75*(2,25+2,25+6,22)	8,04	
		RAZEM:	16,08	m2 16,08
1.7.3	Element	Ścianki systemowe		
1.7.3.1	Kalkulacja indywidualna	Ścianki systemowe, sanitarne HPL z drzwiami do kamin. Zawiasy z mechanizmem sprężynowym, okucia i stopki ze stali nierdzewnej, zamknięcie drzwi z znacznikiem "zamknięte", "otwarte". Grubość płyty 10 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.07 1,30*(2,85+1,10+1,10)	6,57	
		1.10 1,30*(2,85+1,10+1,10)	6,57	
		RAZEM:	13,14	m2 13,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Grupa	Elementy wykończeń		
1.8.1	Element	Posadzki		
1.8.1.1	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 65-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.01	60,20	60,20	
	1.02	10,60	10,60	
	1.03	12,10	12,10	
	1.04	4,60	4,60	
	1.05	6,90	6,90	
	1.06	106,30	106,30	
	1.07	19,90	19,90	
	1.08	37,70	37,70	
	1.09	106,30	106,30	
	1.10	19,90	19,90	
	1.11	12,60	12,60	
	1.12	12,60	12,60	
	1.13	5,30	5,30	
	1.14	3,40	3,40	
	1.15	4,60	4,60	
	1.16	3,60	3,60	
		RAZEM:	426,60	m2 426,60
1.8.1.2	ZKNR C 2/605/1 (2)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 3 mm - przygotowanie podłoża pod wykładziny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		426,60	426,60	
		RAZEM:	426,60	m2 426,60
1.8.1.3	ZKNR C 2/607/1	Klejenie wykładzin z płytek na przygotowanym podłożu, klejenie płytek PCV z przeznaczeniem do pomieszczeń mokrych o podwyższonych parametrach antypoślizgowych - Łazienki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.04	4,60	4,60	
	1.07	19,90	19,90	
	1.10	19,90	19,90	
		RAZEM:	44,40	m2 44,40
1.8.1.4	ZKNR C 2/607/1	Klejenie wykładzin z płytek na przygotowanym podłożu, klejenie płytek PCV, heterogeniczne - pozostałe pomieszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.02	10,60	10,60	
	1.03	12,10	12,10	
	1.05	6,90	6,90	
	1.06	106,30	106,30	
	1.09	106,30	106,30	
		RAZEM:	242,20	m2 242,20
1.8.1.5	ZKNR C 2/607/1	Klejenie wykładzin z płytek na przygotowanym podłożu, klejenie płytek winylowych - komunikacja, szatnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.01	60,20	60,20	
	1.08	37,70	37,70	
		RAZEM:	97,90	m2 97,90
1.8.1.6	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyścienne, z HDF, klejone, wysokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.01	51,68-(1,00*9)-3,76-3,76-1,86	33,30	
	1.02	13,00-1,00	12,00	
	1.03	13,98-1,00	12,98	
	1.05	10,80-1,00	9,80	
	1.06	46,19-1,00-1,42-5,80-5,80-4,50	27,67	
	1.08	27,34-1,42-1,42-3,76-3,76	16,98	
	1.09	46,18-1,42-1,00-3,60-5,80-4,52	29,84	
		RAZEM:	142,57	m 142,57
1.8.1.7	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma - gruntowanie przed położeniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.11	12,60	12,60	
	1.12	12,60	12,60	
	1.13	5,30	5,30	
	1.14	3,40	3,40	
	1.15	4,60	4,60	
	1.16	3,60	3,60	
		RAZEM:	42,10	m2 42,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.1.8	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,10	42,10	
		RAZEM:	42,10	m2 42,10
1.8.1.9	DC 19/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie pod cokoliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.11 (14,84-1,00)*0,10	1,38	
		1.12 (14,84-1,00)*0,10	1,38	
		1.13 (9,46-1,00)*0,10	0,85	
		1.14 (7,40-1,00)*0,10	0,64	
		1.15 (8,74-2,00)*0,10	0,67	
		1.16 (7,66-1,00)*0,10	0,67	
		RAZEM:	5,59	m2 5,59
1.8.1.10	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,59/0,10	55,90	
		RAZEM:	55,90	m 55,90
1.8.2	Element	Ściany		
1.8.2.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.01 (3,00*51,68)-((3,76*2,50*2)+(1,86*2,50))+((2,50+2,50+1,86)*0,12)	132,41	
		1.02 3,00*13,00	39,00	
		1.03 3,00*13,98	41,94	
		1.04 2,50*8,96	22,40	
		1.05 3,00*10,80	32,40	
		1.06 (3,00*46,19)-((2,50*4,50)+(5,80*2,50)+(5,77*2,50))+(((2,50+2,50+4,50)*0,16)+((2,50+2,50+5,80)*0,16)+((2,50+2,50+5,77)*0,16))	103,37	
		1.07 2,50*21,28	53,20	
		1.08 (3,00*27,34)-(3,76*2,50*2)	63,22	
		1.09 (3,00*46,18)-((4,50*2,50)+(3,59*2,50)+(5,78*2,50))+(((5,78+2,50+2,50)*0,16)+((3,59+2,50+2,50)*0,16)+((2,50+2,50+4,50)*0,16))	108,48	
		1.10 2,50*18,78	46,95	
		1.11 3,00*14,84	44,52	
		1.12 3,00*14,84	44,52	
		1.13 3,00*9,46	28,38	
		1.14 3,00*7,40	22,20	
		1.15 3,00*8,74	26,22	
		1.16 3,00*7,66	22,98	
		RAZEM:	832,19	m2 832,19
1.8.2.2	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.01 (3,00*51,68)-((3,76*2,50*2)+(1,86*2,50))+((2,50+2,50+1,86)*0,12)	132,41	
		1.02 3,00*13,00	39,00	
		1.03 3,00*13,98	41,94	
		1.05 3,00*10,80	32,40	
		1.06 (3,00*46,19)-((2,50*4,50)+(5,80*2,50)+(5,77*2,50))+(((2,50+2,50+4,50)*0,16)+((2,50+2,50+5,80)*0,16)+((2,50+2,50+5,77)*0,16))	103,37	
		1.08 (3,00*27,34)-(3,76*2,50*2)	63,22	
		1.09 (3,00*46,18)-((4,50*2,50)+(3,59*2,50)+(5,78*2,50))+(((5,78+2,50+2,50)*0,16)+((3,59+2,50+2,50)*0,16)+((2,50+2,50+4,50)*0,16))	108,48	
		1.11 3,00*14,84	44,52	
		1.12 3,00*14,84	44,52	
		1.13 3,00*9,46	28,38	
		1.14 3,00*7,40	22,20	
		1.16 3,00*7,66	22,98	
		Minus płytki na ścianach	-2,25	
		Minus okładzina ścienna	-10,70	
		RAZEM:	670,47	m2 670,47
1.8.2.3	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed położeniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 2,50*8,96	22,40	
		1.07 2,50*21,28	53,20	
		1.10 2,50*18,78	46,95	
		1.14 1,09+1,16	2,25	
		1.15 3,00*8,74	26,22	
		RAZEM:	151,02	m2 151,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.2.4	KNNR 2/805/3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,02	151,02	
		RAZEM:	151,02	m2
1.8.2.5	KNNR 2/805/3	Licowanie ścian i słupów - płyta iacobel.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05 1,18	1,18	
		RAZEM:	1,18	m2
1.8.2.6	DC 191/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem głębokopenetrującym, dwukrotne, powierzchnia pionowa - gruntowanie przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		670,47	670,47	
		RAZEM:	670,47	m2
1.8.2.7	KNNRS 2/1302/3 (2)	Malowanie podłoży gipsowych farbą lateksową, odporna na szorowanie, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		670,47	670,47	
		RAZEM:	670,47	m2
1.8.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dekoracja ścienna wykonana z płyt laminowanych, meblowych gr. 18 mm. Płyty tworzą obraz na ścianie. Kształt i kolorystyka zgodnie z projektem i specyfikacją. Przedmiar dotyczy powierzchni na ścianie w m2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 25,35+25,35+16,03	66,73	
		1.08 23,16*2	46,32	
		1.09 25,35+25,35+16,03	66,73	
		RAZEM:	179,78	m2
1.8.2.9	Kalkulacja indywidualna	SP.3_A, SP.3_B, SP.3_C Elementy "koron drzew" wykonane z płyty meblowej laminowanej kolor zielony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 3*2	6,00	
		1.08 3*2	6,00	
		1.09 3*2	6,00	
		RAZEM:	18,00	szt
1.8.2.10	KNR 202/1514/2	Pokrywanie ścian okładzinami akustycznymi. Okładzina ścienna w formie materiałowej tapety. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.01 10,70	10,70	
		RAZEM:	10,70	m2
1.8.3	Element	Elementy montażowe		
1.8.3.1	KNNRW 2/1301/5	Wycieraczki wpuszczane, wewnętrzne z elementami czyszczącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,60	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
2.1	Element	Wyburzenia i demontaże		
2.1.1	KNR 225/205/2	Rozebranie wiat gospodarczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,14*3,00	54,42	
		18,49	18,49	
		25,80*4,00	103,20	
		40,27	40,27	
		RAZEM:	216,38	m2 216,38
2.1.2	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fundament budynku gospodarczego 25,80*0,25*1,20	7,74	
		Fundament budynku gospodarczego 18,14*0,25*1,20	5,44	
		RAZEM:	13,18	m3 13,18
2.1.3	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,18	13,18	
		RAZEM:	13,18	m3 13,18
2.1.4	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu i odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km samochodem dostaw.		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,18	13,18	
		RAZEM:	13,18	m3 13,18
2.2	Element	Wycinki		
2.2.1	KNKRB 1/103/3	Mechaniczne karczowanie pni średnice pni 26 - 35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
2.2.2	KNR 404/1101/3	Wywóz ściętego drewna do 1 km, analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wartość szacunkowa 8	8,00	
		RAZEM:	8,00	m3 8,00
2.2.3	KNR 404/1101/6	Wywóz ściętego drewna. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km samochodem dostaw.		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,00	
		RAZEM:	8,00	m3 8,00
2.3	Element	Rozbiórki terenów utwardzonych		
2.3.1	KNNR 5/719/4	Rozebranie nawierzchni utwardzonych chodników oraz dróg (wraz z krawężnikami i obrzeżami), gr. 20cm mechanicznie - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie nawierzchni utwardzonej na placu budowy 2390,75	2 390,75	
		RAZEM:	2 390,75	m2 2 390,75
2.3.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2390,75*0,15	358,61	
		RAZEM:	358,61	m3 358,61
2.3.3	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km		
		Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		358,61	358,61	
		RAZEM:	358,61	m3 358,61
2.4	Element	Profilowanie terenu i roboty ziemne		
2.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia biologicznie czynna 205,50	205,50	
		Kostka - ciągi piesze 395,95	395,95	
		Kostka - ciągi jezdne 658,00	658,00	
		Podbudowa pod taras 102,94	102,94	
		RAZEM:	1 362,39	m2 1 362,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka - ciagi jezdne 658,00		658,00
		RAZEM: 658,00	m2	658,00
2.4.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia biologicznie czynna 205,50		205,50
		Kostka - ciagi piesze 395,95		395,95
		Podbudowa pod taras 102,94		102,94
		RAZEM: 704,39	m2	704,39
2.5	Element	Podbudowy		
2.5.1	KNR 911/101/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka - ciagi jezdne 658,00		658,00
		RAZEM: 658,00	m2	658,00
2.5.2	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,00		658,00
		RAZEM: 658,00	m2	658,00
2.5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,00		658,00
		RAZEM: 658,00	m2	658,00
2.5.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,00		658,00
		RAZEM: 658,00	m2	658,00
2.5.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka - ciagi piesze 395,95		395,95
		Podbudowa pod taras 102,94		102,94
		Powierzchnia biologicznie czynna 205,50		205,50
		RAZEM: 704,39	m2	704,39
2.5.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		704,39		704,39
		RAZEM: 704,39	m2	704,39
2.6	Element	Krawężniki i obrzeża		
2.6.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,50*0,09		16,43
		RAZEM: 16,43	m3	16,43
2.6.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,00		113,00
		63,70+3,60+2,20		69,50
		RAZEM: 182,50	m	182,50
2.6.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,00+26,00+25,50		126,50
		RAZEM: 126,50	m	126,50
2.7	Element	Nawierzchnie		
2.7.1	KNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka - ciagi piesze 395,95		395,95
		Kostka - ciagi jezdne 658,00		658,00
		RAZEM: 1 053,95	m2	1 053,95
2.7.2	KNR 1/410/1	Ułożenie geokraty przestrzennej - grub.5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia biologicznie czynna 205,50		205,50
		RAZEM: 205,50	m2	205,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.3	KNNR 6/202/3	Wypełnienie geokraty żwirem frakcji 5-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205,50		
		RAZEM:		
		205,50	m2	205,50
2.8	Element	Element dodatkowe		
2.8.1	KNR 221/607/2	Stojak rowerowy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		1,00		
		RAZEM:		
		1,00	szt	1,00
2.9	Element	Humusowanie		
2.9.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (10 cm) Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,00+41,00+213,50+176,50		
		475,00		
		RAZEM:		
		475,00	m2	475,00
2.10	Element	Taras z desek kompozytowych		
2.10.1	KNKRB 2/1101/1 (2)	Podkłady na podłożu gruntowym betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,94*0,18		
		18,53		
		RAZEM:		
		18,53	m3	18,53
2.10.2	KNKRB 2/1105/2	Podłoga z desek kompozytowych na płycie betonowej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,94		
		102,94		
		RAZEM:		
		102,94	m2	102,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Meble i wyposażenie		
3.1	Grupa	Meble i wyposażenie		
3.1.1	Element	Meble i wyposażenie		
3.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Fotelik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
3.1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Stolik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.1.1.3	Kalkulacja indywidualna	W.02 - Stół 120x80x40-58cm. Blat z wykończeniem z płyty HPL w kolorze białym. Narożniki blatów lekko zaokrąglone. Nogi wykonane z litego drewna lakierowanego z możliwością regulacji wysokości w rozmiarze 0-3 o wysokości 38-57 cm w kolorze buk wyposażone w stopkę zabezpieczającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 4	4,00	
		1.09 4	4,00	
		RAZEM:	8,00	szt 8,00
3.1.1.4	Kalkulacja indywidualna	W.03 - Krzesło rozmiar 0, dla dzieci o wzroście 80-95cm. Wysokość siedziska 21 cm. Siedzisko i oparcie dwuelementowe w kolorze buk wykonane ze sklejki bukowej o grubości 8 mm. Podstawa wykonana z litego drewna bukowego lakierowanego w kolorze buk o przekroju prostokątnym zakończona ślizgaczami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 24	24,00	
		1.09 24	24,00	
		RAZEM:	48,00	szt 48,00
3.1.1.5	Kalkulacja indywidualna	W.04 - Dywan okrągły średnica 2m, najwyższej jakości 100% poliamid, spód z tkaniny tekstylnej, wysokogatunkowe runo петельkowe, w całości obszyty, antystatyczny, bardzo trwały i odporny na zużycie, łatwy w czyszczeniu, nadaje się do ogrzewania podłogowego, odporny na światło - nie płowieje.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 1	1,00	
		1.09 1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
3.1.1.6	Kalkulacja indywidualna	W.05 - Kącik wypoczynkowy 180x180cm, z modułów piankowych, 2 moduły narożne kwadratowe + 1 moduł prostokątny z oparciem. Grubość materaca 6 cm, wysokość oparcia 31 cm, materiał obiciowy skóra ekologiczna. Jakość premium. Wypełnienie z pianki o gęstości i twardości RG25/50. Pianki zgodne z normą Oeko-Tex, wolne od związków szkodliwych, dobrze wysezonowane - nie emitują lotnych związków szkodliwych. Odporne na odkształcenia. Obicie z wysokiej jakości materiałów, higieniczne, pokrowiec uszyty z przyjemnych w dotyku tkanin, zgodnych z normą Oeko-Tex 100, klasa produktu 1, nie zawierających ftalanów i innych związków szkodliwych. Odporne na wszelkie zabrudzenia, bardzo łatwe w pielęgnacji. Spód z tkaniny antypoślizgowej. Wykonany z tkaniny trudnopalnej. Kolor pomarańczowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 1	1,00	
		1.09 1	1,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
3.1.1.7	Kalkulacja indywidualna	W.06 - Materac składany wymiary ok 180x60cm, grubość materaca 6 cm, Jakość premium. Kolor zielony.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 2	2,00	
		1.09 2	2,00	
		RAZEM:	4,00	szt 4,00
3.1.1.8	Kalkulacja indywidualna	W.07 - Zestaw piankowy wymiary ok 200x200cm, kombinacja klocków i mat piankowych, zróżnicowana wysokość elementów. Jakość premium. Kolor odcienie niebieskiego i czerwonego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 1	1,00	
		1.09 1	1,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
3.1.1.9	Kalkulacja indywidualna	W.08 - Zestaw piankowy wymiary ok 320x80cm, kombinacja klocków i mat piankowych, zróżnicowana wysokość elementów. Jakość premium. Kolor odcienie niebieskiego i czerwonego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 1	1,00	
		1.09 1	1,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
3.1.1.10	Kalkulacja własna	W.09 - Łóżeczko prostokątne 133x57x15cm, o wadze ok 4 kg. Połączenia rogowe, pełniące funkcję nóżek, zaokrąglone brzegi, śruby niedostępne dla dzieci. Tkanina z niepalnego i nietoksycznego materiału w formie siateczki. Wysokość zgodna z normą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 24	24,00	
		1.09 24	24,00	
		RAZEM:	48,00	szt 48,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.1.11	Kalkulacja indywidualna	M_1, M_3, M_4, M_5 Obudowy regałów wykonane z podwójnej grubości płyty 4cm, w kolorze drewna. Półki grubości 18mm, w kolorze drewna. Plecy w kolorze jasnym zielonym. Regały bez cokołów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06	4,00	
		M1	1=1,00	
		M3	1=1,00	
		M4	1=1,00	
		M5	1=1,00	
		1.09	4,00	
		M1	1=1,00	
		M3	1=1,00	
		M4	1=1,00	
		M5	1=1,00	
		RAZEM:	8,00	szt
3.1.1.12	Kalkulacja indywidualna	M_2. Obudowa domku wykonana z podwójnej grubości płyty 4cm, w kolorze drewna. Plecy w kolorze jasnym zielonym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06	1,00	
		1.09	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt
3.1.1.13	Kalkulacja indywidualna	1A - Szafa na leżaki wykonana z płyty laminowanej 18mm plecy pełne drzwi szafa bez cokołu uchywty okrągłe aluminiowe kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06	2,00	
		1.09	2,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.1.1.14	Kalkulacja indywidualna	1B - Szafa do przechowywania wykonana z płyty laminowanej 18mm plecy pełne dolna część otwarta, górna część zamykana drzwiami szafa bez cokołu uchywty okrągłe aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06	3,00	
		1.09	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt
3.1.1.15	Kalkulacja indywidualna	W.01 - Szatnia niska, wysokość siedziska ok 26cm. Przeznaczona dla 5 dzieci. Typ wolnostojący. Korpus wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze buk o grubości 18 mm. Posiada półkę i półkę na buty. Wyposażona w wieszaki w ilości 5 szt.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.08	10,00	
		RAZEM:	10,00	szt
3.1.1.16	Kalkulacja indywidualna	W.12 Stół 70x70x73cm, blat wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 18 mm z 2 mm obrzeżem ABS, metalowa konstrukcja stołu wykonana ze spawanych stalowych profili. Nogi wyposażone są w plastikowe końcówki i śruby rektyfikacyjne. Wykończenie metalowych części farbą proszkową w kolorze RAL 7035 (jasnoszary).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.05	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.1.1.17	Kalkulacja indywidualna	W.13 Krzesło w formie prostego kubelka z tworzywa sztucznego PP, rama wykonana z najwyższej jakości chromu, stabilne, szerokie i wyprofilowane siedzisko, komfortowe oparcie. Szerokość siedziska 44cm, wysokość całkowita 83cm. Kolor limonkowy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.05	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
3.1.1.18	Kalkulacja indywidualna	SZAFKA_2 Szafa na ubrania, wykonana z płyty laminowanej 18mm, plecy pełne, drzwi lakierowane mat, cokoł 10cm, uchywty aluminiowe typu reling długość 50cm, kolor biały mat. Wyposażenie wewnętrzne wg rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.05	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.1.1.19	Kalkulacja indywidualna	ZABUDOWA KUCHENNA_1 Korpusy szafek wykonane z płyty laminowanej. Fronty lakierowane kolor biały mat. Uchwyty krawędziowe aluminiowe dł 15cm. Blat roboczy wykonany z płyty wiórowej. Strona dekoracyjna oklejona wysokiej jakości HPL, spód zabezpieczony papierem przeciwpędnym. Przednia krawędź blatu promień zaoblenia 3 mm. Tylne krawędź jest zabezpieczona obrzeżem ochronnym. Blat w kolorze jasnego drewna. Wyposażenie wewnętrzne wg rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.05	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.1.20	Kalkulacja indywidualna	ZABUDOWA KUCHENNA_2 Korpusy szafek wykonane z płyty laminowanej. Fronty z płyty laminowanej w kolorze białym. Uchwyty typu reling aluminiowe dł 25cm. Błat roboczy wykonany z płyty wiórowej. Strona dekoracyjna oklejona wysokiej jakości HPL, spód zabezpieczony papierem przeciwprężnym. Przednia krawędź blatu promień zaoblenia 3 mm. Tylna krawędź jest zabezpieczona obrzeżem ochronnym. Błat w kolorze szarym. Wypozażenie wewnętrzne wg rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.14	1	1,00
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
3.1.1.21	Kalkulacja indywidualna	ZABUDOWA KUCHENNA_3 Korpusy szafek wykonane z płyty laminowanej. Fronty z płyty laminowanej w kolorze białym. Uchwyty typu reling aluminiowe dł 25cm. Błat roboczy wykonany z płyty wiórowej. Strona dekoracyjna oklejona wysokiej jakości HPL, spód zabezpieczony papierem przeciwprężnym. Przednia krawędź blatu promień zaoblenia 3 mm. Tylna krawędź jest zabezpieczona obrzeżem ochronnym. Błat w kolorze szarym. Wypozażenie wewnętrzne wg rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.15	1	1,00
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
3.1.1.22	Kalkulacja indywidualna	ZABUDOWA KUCHENNA_4 Korpusy szafek wykonane z płyty laminowanej. Fronty z płyty laminowanej w kolorze białym. Uchwyty typu reling aluminiowe dł 25cm. Błat roboczy wykonany z płyty wiórowej. Strona dekoracyjna oklejona wysokiej jakości HPL, spód zabezpieczony papierem przeciwprężnym. Przednia krawędź blatu promień zaoblenia 3 mm. Tylna krawędź jest zabezpieczona obrzeżem ochronnym. Błat w kolorze szarym. Wypozażenie wewnętrzne wg rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.16	1	1,00
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00
3.1.1.23	Kalkulacja indywidualna	W.14 Krzesło obrotowe, oparcie wysokie, mechanizm z regulacją wysokości siedziska, regulacja synchronicznego odchylania oparcia / siedziska z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego. Możliwość blokowania mechanizmu w 4 pozycjach. Baza pięcioramienna w kolorze chrom. Podłokietniki aluminiowe, nakładka na podłokietnik poliuretanowa. Siedzisko stelaż metalowy, pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 80 kg/m3.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.03	1	1,00
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.1.1.24	Kalkulacja indywidualna	W.15 Biuorko gabinetowe 80x180x75cm, blat biurka wykonany z płyty wiórowej laminowanej grubości 18mm. Płoz wykonane ze stali malowanej proszkowo. Przepust kablowy, kanał kablowy malowany proszkowo. Kontener podbiurkowy, korpusy z płyty wiórowej laminowanej. Cokół z profilu stalowego o przekroju 20 x 60mm malowanym proszkowo. Szuflady z uchwytem i zamkiem na klucz. Kontenerek służy jako noga biurka. Półka na komputer, wisząca stalowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.03	1	1,00
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.1.1.25	Kalkulacja indywidualna	W.16 Fotel konferencyjny, na płozie, stelaż rura metalowa o przekroju fi 16 mm, w kolorze chrom błyszczący. Kubełek z metalowym stelaż, pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 75 kg/m3.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.03	2	2,00
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
3.1.1.26	Kalkulacja indywidualna	SZAFA_3 Szafa wolnostojąca 320x152x44cm. Korpusy zewnętrzne wykonane z płyty wiórowej laminowanej. Charakterystyczne boki z płyty wiórowej laminowanej, o grubości 80mm. Korpus wewnętrzny wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18mm. Fronty otwierane z płyty laminowanej lub ze szkła lakierowanego w ramie aluminiowej Z 11. Cokół o przekroju 20 x 60mm malowanym proszkowo. Uchwyt z aluminium anodowanego, z możliwością zainstalowania zamka.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1/03	1	1,00
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
3.1.1.27	Kalkulacja indywidualna	W17 - Tablice manipulacyjne i sensoryczne, 4 różne posiadające różnorodność kształtów, materiałów, faktur, kolorów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06	4	4,00
		1.09	4	4,00
		RAZEM:	8,00	szt 8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.1.28	Kalkulacja indywidualna	W18 - Ekrany akustyczne wolnostojące, tapicerowane tkaniną, na metalowych bazach. Wymiary 80x160cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.06 6 6,00		
		1.09 6 6,00		
		RAZEM: 12,00	szt	12,00
3.1.2	Element	Sprzęt AGD		
3.1.2.1	Kalkulacja indywidualna	AGD1 - lodówka podblatowa bez zamrażarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.05 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.1.2.2	Kalkulacja indywidualna	AGD_2 kuchenka mikrofalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.05 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.1.2.3	Kalkulacja indywidualna	WYP.1 Wyparzarka gastronomiczna do naczyń, minimalna temp. wyparzania 80°C.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.14 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.1.3	Element	Wyposażenie sanitariatów		
3.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w płynie, stal nierdzewna, szczotkowana 800ml		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 1 1,00		
		1.07 3 3,00		
		1.10 3 3,00		
		RAZEM: 7,00	szt	7,00
3.1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dozownik ręczników papierowych, stal nierdzewna, szczotkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 1 1,00		
		1.07 3 3,00		
		1.10 3 3,00		
		RAZEM: 7,00	szt	7,00
3.1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna, szczotkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 1 1,00		
		1.07 2 2,00		
		1.10 2 2,00		
		RAZEM: 5,00	szt	5,00
3.1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Lustro 30cmx40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.07 3 3,00		
		1.10 3 3,00		
		RAZEM: 6,00	szt	6,00
3.1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Lustro 40cmx80cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
3.1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Przewijak z miejscem na plastikowe pojemniki głębokie z materacem. Wykonany z płyty laminowanej 2cm. Wym. ok 104x75x113 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.07 1 1,00		
		1.10 1 1,00		
		RAZEM: 2,00	szt	2,00
3.1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Regał umożliwiający przechowywanie do 24 nocników. Wykonany z płyty melaminowanej o gr. 18 mm. Półki i wieniec dolny wykonane z kolorowej płyty HPL o gr. 10mm. Wym.125x40x168cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.07 1 1,00		
		1.10 1 1,00		
		RAZEM: 2,00	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3.8	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpady 20l, 43x32x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 3		
		1.07 3		
		1.10 3		
		RAZEM: 9,00		
			szt	9,00
3.1.3.9	Kalkulacja indywidualna	UC.1. -4szt.		
		Porecz ścienna łukowa uchylna dł. 70cm, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 4		
		RAZEM: 4,00	szt	4,00
3.1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Lustro pochylone 60x100cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.04 1		
		RAZEM: 1,00		
			szt	1,00

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Koziegłowy - roboty budowlane	2
1.1. Roboty ziemne	2
1.1.1. Wykopy fundamentowe	2
1.2. Konstrukcje	2
1.2.1. Konstrukcje betonowe i żelbetowe	2
1.2.2. Zbrojenie konstrukcji	3
1.2.3. Prace murarskie	3
1.2.4. Konstrukcje stalowe	4
1.3. Izolacje	4
1.3.1. Izolacje posadzek	4
1.3.2. Izolacje fundamentów	4
1.4. Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa	5
1.4.1. Fasady słupowo ryglowe	5
1.4.2. Ślusarka drzwiowa, zewnętrzna	5
1.4.3. Ślusarka okienna	5
1.4.4. Stolarka drzwiowa wewnętrzna	6
1.4.5. Ślusarka drzwiowa wewnętrzna	6
1.4.6. Rolety okienne	6
1.5. Prace na elewacjach	6
1.5.1. Rusztowania	6
1.5.2. Fasada wentylowana z okładzinami HPL	7
1.5.3. Fasada wykończona tynkiem i profilami aluminiowymi	7
1.5.4. Pergola	8
1.6. Prace dachowe	8
1.6.1. Dach	8
1.6.2. Attyka	8
1.6.3. Prace dekarские	9
1.7. Prace w systemie suchej zabudowy	9
1.7.1. Sufity podwieszane	9
1.7.2. Obudowy pionów i instalacji sanitarnych	9
1.7.3. Ścianki systemowe	9
1.8. Elementy wykończeń	10
1.8.1. Posadzki	10
1.8.2. Ściany	11
1.8.3. Elementy montażowe	12
2. Zagospodarowanie terenu	13
2.1. Wyburzenia i demontaże	13
2.2. Wycinki	13
2.3. Rozbiórki terenów utwardzonych	13
2.4. Profilowanie terenu i roboty ziemne	13
2.5. Podbudowy	14
2.6. Krawężniki i obrzeża	14
2.7. Nawierzchnie	14
2.8. Elementy dodatkowe	15
2.9. Humusowanie	15
2.10. Taras z desek kompozytowych	15
3. Meble i wyposażenie	16
3.1. Meble i wyposażenie	16
3.1.1. Meble i wyposażenie	16
3.1.2. Sprzęt AGD	19
3.1.3. Wyposażenie sanitariatów	19
B. Spis treści	21