

Przedmiar robót 2/05/Dz/Rd/2019

Obiekt Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019
Kod CPV 45262300-4 - Betonowanie
45262522-6 - Roboty murarskie
45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4 - Roboty elewacyjne
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa Dzierzgoń ul. Wojska Polskiego Działka Nr 478/8 Obręb I Miasta Dzierzgoń
Inwestor Gmina Dzierzgoń
ul. Plac Wolności 1
82-440 Dzierzgoń

Biuro kosztorysowe A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak
82-440 Dzierzgoń ul. 1 Maja 4

mgr inż. Andrzej Marciniak
upr. nr 1632/EI/91
w zakr. konstrukcyjno-budowlanym

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

Dzierzgoń 07.05.2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

A. M. NIERUCHOMOŚCI
Andrzej Marciniak
82-440 DZIERZGOŃ, ul. 1 Maja 4
☎ 55 276 21 92 📠 691 658 930
NIP 579-145-89-03 REGON 192606481

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

1.2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:

Przedmiotem inwestycji jest budowa żłobka wraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

Projektowany budynek to obiekt jednokondygnacyjny, w technologii tradycyjnej murywanej z dachem dwuspadowym symetrycznym o konstrukcji drewnianej, kryty blachodachówką.

Zestawienie pomieszczeń:

Część wymiarowa:

- powierzchnia zabudowy : 218,98 m²
- powierzchnia użytkowa: 178,30 m²
- kubatura budynku: 588,40 m³

1.3. Lokalizacja obiektu:

Projektowany obiekt usytuowano na dz. 478/8 w Dzierzgoniu, teren działki częściowo zabudowany. Działka posiadaj dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd.

1.5. Uzbrojenie terenu:

- zaopatrzenie w wodę - z istniejącego przyłącza.
- odprowadzanie ścieków sanitarnych - do istniejącej kanalizacji sanitarnej lokalnej,
- zasilanie w energię elektryczną - z istniejącego przyłącza,
- zasilanie w gaz z istniejącej sieci ,
- odprowadzanie wód opadowych - powierzchniowo na terenie posesji Inwestora.

1.6. Wyposażenie w instalacje wewnętrzne:

- instalacja elektryczna - zgodnie z projektem branżowym,
- instalacja wod.-kan. - zgodnie z projektem branżowym,
- instalacja c.o.- zgodnie z projektem branżowym.

Instalacja gazowa - zgodnie z projektem

2.1. Opis ogólny projektowanego obiektu.

Przedmiotem inwestycji jest budowa żłobka wraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

Projektowany budynek to obiekt jednokondygnacyjny, w technologii tradycyjnej murywanej z dachem dwuspadowym symetrycznym o konstrukcji drewnianej, kryty blachodachówką.

2.3. Charakterystyka energetyczna budynku.

2.4. Opis elementów architektonicznych.

2.4.1. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne.

Ściany zewnętrzne budynku wykonane z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm.

Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem gr. 20 cm.

Ściany wewnętrzne i zewnętrzne zwieńczone są wieńcami żelbetowymi (18x24).

Konstrukcja nośna wykonana wg projektu konstrukcyjnego

2.4.2. Elewacje - kolorystyka.

Ściany fundamentowe w strefie cokołu wykończone płytką elewacyjną w kolorze brązowym. Elewacja ścian zewnętrznych wyprawiona masą tynkarską z tynku silikonowego w kolorze piaskowym.

Stolarka okienna PCV w kolorze białym, stolarka drzwiowa PCV w kolorze białym.

Pokrycie dachowe z blachy trapezowej w kolorze stalowym.

2.4.3 Tynki i okładziny wewnętrzne ściennie.

Tynki wewnętrzne - tradycyjne cementowo-wapienne kat III malowane farbami emulsyjnymi.

W łazienkach na całej wysokości ścian płytki ceramiczne. Sufity w wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano z płyt podwieszanych kartonowo-gipsowych.

2.4.4 Posadzki.

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano posadzki ceramiczne antypoślizgowe. Na wykończenie schodów zewnętrznych przewidziano płytki antypoślizgowe z terakoty mrozoodpornej, na sali sportowej wykładzina np. Linosport/Namidur (zamiennie równoważna)

2.4.5. Izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne.

a) pozioma ścian fundamentowych - 2 x papa izolacyjna na lepiku. Izolację ścian fundamentowych należy prowadzić w temperaturze nie niższej niż 5st. w okresie bezdeszczowym. Do przyklejenia papy należy stosować lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco lub lepik asfaltowy na zimno. Przy użyciu lepiku asfaltowego

na zimno należy smarować zarówno podłoże jak i papę, przed sklejeniem odczekać, aby umożliwić odparowanie rozpuszczalnika. Stosować zakłady o długości minimum 10 cm.

b) pionowa ścian fundamentowych - izolację pionową ścian fundamentowych zaprojektowano na bazie np. izolbet "A" (zamiennie równoważna), który przeznaczony jest do wykonywania powłokowych izolacji przeciwwodnych typu lekkiego na uprzednio zagruntowanych np. izolbetem "D" (zamiennie równoważna) elementach konstrukcji betonowych, które będą obsypane gruntem. Izolację ścian fundamentowych należy prowadzić w temperaturze nie niższej niż 7st. w okresie bezdeszczowym. Izolację dwukrotnie nanieść na odpowiednio przygotowane podłoże.

c) pozioma posadzki - folia izolacyjna. Stosować zakłady o długości minimum 20 cm.

d) izolacja paroszczelna dachu (paraizolacja) - bezpośrednio pod warstwą termoizolacji zaprojektowano folię paroizolacyjną o paroprzepuszczalności 0,5 g/m²/24h. Folia paroizolacyjna stanowi zabezpieczenie przed swobodnym dostępem ciepłego powietrza wraz z parą wodną do warstwy termoizolacyjnej.

2.4.6. Izolacje cieplne i dźwiękowe.

A. posadzka - zaprojektowano izolację cieplną i dźwiękową posadzki w postaci płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 10 cm układanych luźno.

B. ściany fundamentowe - zaprojektowano izolację cieplną ścian fundamentowych w postaci płyt styropianowych EPS 100-038 o grubości 12 cm.

Zасыpywanie fundamentu zaleca się wykonać nie wcześniej jak po 7 dniach od momentu przyklejenia styropianu.

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

C. Wieńce, ściany przyziemia - zaprojektowano izolację cieplną wieńców i ścian przyziemia w postaci frezowanych płyt styropianowych EPS 70-040 o grubości 18 cm.

D. Dach - zaprojektowano izolację cieplną dachu w postaci płyt z wełny mineralnej grubości 25cm.

2.4.7. Stolarka drzwiowa.

a) Drzwi zewnętrzne wejściowe - aluminiowe. Ościeżnica trójzawiasowa.

Okucia : zamek uruchamiany wkładką bębnekową, dwa rygle blokujące od strony zawiasów, trzy regulowane zawiasy przykręcane. Izolacyjność termiczna drzwi - 1,70 w/(m²*k), tłumienie hałasu - minimum 35 db.

b) Drzwi wewnętrzne - drewniane pełne w kolorze białym o powierzchni okleinowanej folią drewnopodobną lub laminowane. Drzwi o konstrukcji z drewna iglastego wypełniona

"plastrem miodu" i oklejona obustronnie płytą HDF. Ościeżnica dwuzawiasowa z drewna klejonego warstwowo, standardowa.

Okucia: zamek uruchamiany wkładką bębnekową, dwa regulowane zawiasy przykręcane.

c) Drzwi wewnętrzne łazienkowe - drewniane pełne w kolorze białym o powierzchni

okleinowanej folią drewnopodobną lub laminowane. Drzwi o konstrukcji z drewna iglastego wypełniona "plastrem miodu" i oklejona obustronnie płytą HDF. Ościeżnica dwuzawiasowa z drewna klejonego warstwowo, standardowa.

Okucia : zamek uruchamiany wkładką bębnekową, dwa regulowane zawiasy przykręcane. Skrzydło drzwiowe wyposażone w dolnej części w tuleje w ilości 5 sztuk stanowiące wentylację - nawiew powietrza.

2.4.8. Stolarka okienna.

Okna ściennie z PCV - w kolorze białym, pięciokomorowe z płaskiego profilu z zestawem szybowym zespolonym termoizolacyjnym o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ w/m}^2\text{*k}$.

2.4.9. Rynny i obróbki blacharskie.

Zaprojektowano rynny dachowe o średnicy 150 mm z blachy płaskiej powlekanej grubości 0.5 mm w kolorze brązowym. Rynny należy zamocować na hakach ze spadkiem 0.5% w kierunku rury spustowej. Haki pod rynny należy mocować do deski okapowej w rozstawie maksymalnym co 60 cm.

Łączenie odcinków rynien zaprojektowano na złączki z uszczelką.

Rury spustowe o średnicy 120 mm z blachy płaskiej powlekanej grubości 0.5 mm w kolorze brązowym należy rozmieścić zgodnie z rysunkiem rzutu dachu. Rury spustowe należy montować do ścian budynku używając obejm w rozstawie maksymalnym co 2,0 m.

Pierwszą górną obejmę należy zamontować bezpośrednio pod kolaniem łączącym rurę spustową z rynną.

Obróbki blacharskie wiatrownic, pasa nadrynnowego zaprojektowano z blachy płaskiej powlekanej grubości 0.5 mm w kolorze stalowym.

2.4.10 Parapety.

Nowoprojektowane parapety zewnętrzne wykonać należy z blachy o min gr. 0,55 mm, powlekanej w kolorze dopasowanym do koloru elewacji. Parapet wykonać należy z jednego kawałka blachy. Niedopuszczalne jest wykonanie parapetów na zasadzie łączenia dwóch fragmentów blachy. Długość parapetu uzależniona jest od szerokości okna. Parapet należy wyprofilować w sposób gwarantujący prawidłowe odprowadzenie wody na zewnątrz budynku (5%). Parapet zakończyć należy okapnikiem. Odległość okapnika od powierzchni ściany nie może być mniejsza niż 40mm.

Należy zwrócić uwagę na prawidłowy montaż parapetów zewnętrznych, a w szczególności na

prawidłowe uszczelnienie połączenia parapetu z istniejącym oknem.

Parapety wewnętrzne alternatywnie lastrykowe lub z PCV.

2.4.11. Podjazd dla osób niepełnosprawnych.

Wykonanie podjazdu ma na celu umożliwienie osobom niepełnosprawnym swobodnego wjazdu do budynku.

Zaprojektowano podjazd z kostki polbrukowej gr. 6cm o pochyleniu maksymalnym 8%.

Kostkę polbrukową należy ułożyć na przygotowanym utwardzonym podłożu z podsypki cementowo-piaskowej.

Na pochylni o szerokości płaszczyzny ruchu minimum 1,20m należy wykonać krawężniki o wysokości co najmniej 0,07m i obustronne poręcze z odstępem między nimi w granicach 1,00-1,10 m. Poręcze umieszczone na wysokości 0,75 i 0,9 m od płaszczyzny ruchu. Poręcze na słupkach z rur okrągłych RO 42,4x3,2mm pochwyty oraz słupki pośrednie wykonane z rur okrągłych RO 26,9x2,9mm.

Elementy podjazdu malować proszkowo w kolorze szarym.

mgr inż. Andrzej Marzaniak
upr. bud. 1632/E/191
zakr. konstrukcyjno-budowlany

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Budynek Żłobka		
			Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 25*11	m2	275,000
			razem	m2	275,000
2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 25*11	m2	275,000
			razem	m2	275,000
3	KNR 2-01 0217/05		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 18,62+2*0,6*1,2 9,53*4*0,6*1,2	m3 m3	20,060 27,446
			razem	m3	47,506
4	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 18,62+2*0,6*1,2*0,2 9,53*4*0,6*1,2*0,2	m3 m3	18,908 5,489
			razem	m3	24,397
5	KNNR 1w 0205/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km - wywóz gruntu niebudowlanego 9,53*18,62*0,6	m3	106,469
			razem	m3	106,469
6	KNNR 1w 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 9,53*18,62*0,35 9,53*18,62*0,6	m3 m3	62,107 106,469
			razem	m3	168,576
7	KNNR 1w 0408/02		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III 9,53*18,62*0,6	m3	106,469
			razem	m3	106,469
			Fundamenty, ściany fundamentowe		
8	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 18,62+2*0,6*0,1 9,53*4*0,6*0,1 2,3	m3 m3 m3	18,74 2,29 2,30
			razem	m3	23,33
9	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 18,7	m3	18,700
			razem	m3	18,700
10	KNNR 2w 0104/01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm - fi 6 0,47	t	0,470
			razem	t	0,470
11	KNNR 2w 0104/04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm - fi 10 1,39	t	1,390
			razem	t	1,390
12	KNR 2-02w 0101/05		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 18,62*0,18*1,2*3 9,43*4*0,18*1,2 1,85*1*0,18 2,7	m3 m3 m3 m3	12,066 8,148 0,333 2,700
			razem	m3	23,247

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą 18,62+3*0,6 9,53*4*0,6 11,3	m2	20,420
				m2	22,872
				m2	11,300
				razem	m2
14	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 18,62+2*1,2*2 9,53*4*1,2*2 18.8	m2	23,420
				m2	91,488
				m2	18,800
				razem	m2
15	KNR 2-02 0604/06		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą 18,62+2*1,2*2 9,53*4*1,2*2 18.8	m2	23,420
				m2	91,488
				m2	18,800
				razem	m2
16	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką mokrą (28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2)*1,1 14,4	m2	152,900
				m2	14,400
				razem	m2
17	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm FS 15 na ścianach fundamentowych (28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2)*0,7	m2	97,300
				razem	m2
18	KNR 2-02w 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (28,66+40,70+34,96+18,60+2,24*4+3,56*2+18,4*2+40,1*4+5,18*2+22,5*2+2,06*4+3,08*2+6,06*2)*1,1 14,5	m2	459,888
				m2	14,500
				razem	m2
19	KNR 2-02w 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną jak warstwa powyżej 18,62*1,2*2 9,43*2*1,2	m2	44,688
				m2	22,632
				razem	m2
Podłoga					
20	KNNR 2 1201/03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich 144,15*0,2	m3	28,830
				razem	m3
21	KNNR 2 1201/01		Podkłady betonowe 144,15*0,1	m3	14,415
				razem	m3
22	KNNR 2 0601/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 144,15	m2	144,150
				razem	m2
23	KNNR 2 0602/03		Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho(10cm) 144,15	m2	144,150
				razem	m2

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 144,15	m2	144,150
				razem	m2
25	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro 144,15	m2	144,150
				razem	m2
26	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 2) 144,15	m2	144,150
				razem	m2
27	KNR 2-02u2 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16,40+16,43+16,43+16,40	m2	65,660
				razem	m2
28	KNR 2-02 1122/08		Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną 62,34 34,6	m	62,340
				m	34,600
				razem	m
29	KNR 2-02u2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych 144,15-62,34	m2	81,810
				razem	m2
			Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1		
30	KNR 2-02w 0108/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2+27,4 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4 Ściany wewnętrzne 4*2,6*3 -0,8*2,1*4 9,25*2,6	m2	123,288
				m2	-13,440
				m2	-2,160
				m2	-1,440
				m2	70,300
				m2	-2,880
				m2	17,992
				m2	-7,740
				m2	31,200
				m2	-6,720
				m2	24,050
razem	m2	232,450			
31	KNR 2-02w 0127/03		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 48,3	m2	48,300
				razem	m2
32	KNR 2-02w 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14	otwór	14,000
				razem	otwór
33	KNR 2-02w 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+2+2+2	otwór	8,000
				razem	otwór
34	KNR 2-02 0210/05		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 1,24	m3	1,240
				razem	m3

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02 0290/01		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,396	t	0,396
				razem	t
36	KNR 2-02 0290/02		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębkowanymi fi od 8-14 mm. 0,84	t	0,840
				razem	t
37	KNR 2-02 0212/11		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych 18,44*3*0,18*0,24*2 9,25*5*0,18*0,24 1,75*0,18*0,24 2,6	m3	4,780
				m3	1,998
				m3	0,076
				m3	2,600
				razem	m3
38	KNR 2-02 0302/09		Wieńce monolityczne na ściankach działowych (1,75+2,37+2,35+0,12+0,63+1,95)*0,12*0,24*4	m3	1,056
				razem	m3
39	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,087	t	0,087
				razem	t
40	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane 0,242	t	0,242
				razem	t
41	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*3+1,8*12+0,9*2+1,2*5	m	33,900
				razem	m
42	KNR 0-21 4005/01		Belki stropowe 8,0x18,0 w stropach drewnianych 4,0*10	m	40,000
				razem	m
43	KNR 2-02w 0612/03		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy gr. 15 cm płyt układanych na sucho 144,15	m2	144,150
				razem	m2
44	KNR 2-02w 0612/04		Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt gr. 5 cm układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 144,15	m2	144,150
				razem	m2
45	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 144,15	m2	144,150
				razem	m2
			Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4		
46	KNNR 2 0801/03		Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III ścian i słupów ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 1,73*2,6*4 -0,9*2,15*4 Ściany wewnętrzne 4*2,6*3*2 -0,8*2,1*4 9,25*2,6*2 9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)*2	m2	95,888
				m2	-13,440
				m2	-2,160
				m2	-1,440
				m2	70,300
				m2	-2,880
				m2	17,992
				m2	-7,740
				m2	62,400
				m2	-6,720
				m2	48,100
				m2	28,028

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,75*2,6*2	m2	9,100
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,37*2,6*2	m2	12,324
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,35+0,12+0,63*2,6*2	m2	5,746
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			1,95*2,6*2	m2	10,140
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			78,9	m2	78,900
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			razem	m2	424,638
47	KNR-W 2-15 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
48	KNNR 2 0805/01		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej		
			Kuchnie 0,8*3,1*4	m2	9,920
			Łazienki (2*2*2,35+1,95*2*2)*4	m2	68,800
			(-0,8*2)*4	m2	-6,400
			15,8	m2	15,800
			razem	m2	88,120
49	KNR 0 0137/01		Kratki wentylacyjne o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych		
			4+3	szt	7,000
			razem	szt	7,000
50	KNR 2-02w 2005/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD		
			144,15	m2	144,150
			razem	m2	144,150
51	KNR 2-02w 0128/07		Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 3 kanały		
			2*6,5	m	13,000
			razem	m	13,000
			Dach		
52	KNR 2-02 0406/01		Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
			19,25*0,14*0,14*2	m3	0,755
			(4,55*2+7,82)*0,14*0,14	m3	0,332
			razem	m3	1,087
53	KNR 2-02 0406/06		Dźwigary drewniane o długości ponad 3m w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
			0,143*23	m3	3,289
			razem	m3	3,289
54	KNR 2-02 0409/01		Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
			0,14*0,14*2,65*25	m3	1,299
			razem	m3	1,299

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 0409/04		Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej(stężenia) 0,15*0,028*19,25*3	m3	0,243
				razem	m3
56	KNR 2-02 0409/06		Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 19,25*0,8*2*0,028 4,5*4*0,3*0,028 2,65*6*0,3*0,028	m3	0,862
				m3	0,151
				m3	0,134
				razem	m3
57	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej(podbitka) 19,25*0,6*2*0,028 4,5*4*0,5*0,028 2,65*6*0,5*0,028	m2	0,647
				m2	0,252
				m2	0,223
				razem	m2
58	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 19,25*4,48*2 2,65*4,55*2 2,65*7,85	m2	172,480
				m2	24,115
				m2	20,803
				razem	m2
59	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa(25 cm) 24,45 33,01+32,96+32,96+33,01	m2	24,45
				m2	131,94
				razem	m2
60	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 24,45 33,01+32,96+32,96+33,01 46,8	m2	24,450
				m2	131,940
				m2	46,800
				razem	m2
61	KNR 2-02 0410/03		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm 19,25*4,48*2 2,65*4,55*2 2,65*7,85 16,8	m2	172,480
				m2	24,115
				m2	20,803
				m2	16,800
				razem	m2
62	KNR 2-02w 0511/01		Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej LUXMETAL 19,25*4,48*2 2,65*4,55*2 2,65*7,85 16,8	m2	172,480
				m2	24,115
				m2	20,803
				m2	16,800
				razem	m2
63	KNR 2-02w 0511/02		Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 19,25	m	19,250
				razem	m
64	KNR 2-02w 0511/03		Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 19,25*2*0,5	m	19,250
				razem	m
65	KNR 2-02w 0511/04		Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 4,5*4*0,6 2,65*6*0,6	m	10,800
				m	9,540
				razem	m

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. 19,2*2	m	38,400
				razem	m
67	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 3,5*5	m	17,500
				razem	m
68	KNR 0 0213/05		Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 4	szt	4,000
				razem	szt
69	KNR 2-02w 0128/01		Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł 0,96*0,38*1,8	m3	0,657
				razem	m3
70	KNR 4-01 0735/02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim (0,96*2+0,38*2)*1,8	m2	4,824
				razem	m2
71	KNR 2-02 0122/07		Kanały wentylacyjne z pustaków Leier LK4 6,95+6,0+5,4	m	18,350
				razem	m
Stolarka okienna i drzwiowa					
72	KNR 2-02 1016/03		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1 w 4	szt	4,000
				razem	szt
73	KNR 2-02 1019/04		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2 0,9*2,1*4	m2	7,560
				razem	m2
74	KNNR 7 0701/03		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 1,2*1,2*2 6*0,6*0,6 2*0,6*1,2	m2	2,880
				m2	2,160
				m2	1,440
				razem	m2
75	KNNR 7 0701/04		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 1,2*1,4*6	m2	10,080
				razem	m2
76	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne 1,3*2 6*0,7 2*0,7 1,3*3	m	2,600
				m	4,200
				m	1,400
				m	3,900
				razem	m
77	KNR 0 1218/04		Podokienniki - parapety zewnętrzne 1,3*2 6*0,7 2*0,7 1,3*8	m	2,600
				m	4,200
				m	1,400
				m	10,400
				razem	m
78	KNNR 2 1104/01		Ościeżnice stalowe		

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4+4+4+4	szt	16,000
			razem	szt	16,000
79	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			0,8*2,1*10	m2	16,800
			razem	m2	16,800
80	KNR 2-02w 1022/02		Skrzydła drzwiowe łazienkowe		
			0,8*2,1*4	m2	6,720
			razem	m2	6,720
			Malowanie Kod CPV: 45442100-8		
81	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - ściany		
			Ściany wewnętrzne 4*2,6*3*2	m2	62,400
			-0,8*2,1*4	m2	-6,720
			9,25*2,6*2	m2	48,100
			9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)*2	m2	28,028
			1,75*2,6*2	m2	9,100
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,37*2,6*2	m2	12,324
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,35+0,12+0,63*2,6*2	m2	5,746
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			1,95*2,6*2	m2	10,140
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			12,35	m2	12,350
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			12,35	m2	12,350
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			12,32	m2	-72,320
			razem	m2	144,218
82	KNNR 2 1401/05		Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania - sufity		
			Ściany wewnętrzne 4*2,6*3*2	m2	62,400
			-0,8*2,1*4	m2	-6,720
			9,25*2,6*2	m2	48,100
			9,25*2,6*2-(1,93*2,6*2)*2	m2	28,028
			1,75*2,6*2	m2	9,100
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			2,37*2,6*2	m2	12,324
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,35+0,12+0,63*2,6*2	m2	5,746
			-0,8*2,05*2	m2	-3,280
			1,95*2,6*2	m2	10,140
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			12,35	m2	12,350
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			1,75*2,6	m2	4,550
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,37*2,6	m2	6,162
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			2,35+0,12+0,63*2,6	m2	4,108
			-0,8*2,05	m2	-1,640
			1,95*2,6	m2	5,070
			-72,32	m2	-72,320
			razem	m2	144,218
			Elewacja		
			Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2		
83	KNR K-04 0104/03		Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką		
			18,44*2	m	36,880
			9,25*2	m	18,500
			1,73*4	m	6,920
			razem	m	62,300
84	KNR K-04 0101/05		Jednokrotne gruntowanie podłoża przy ocieplaniu ścian budynków metodą lekką moką		
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2	m2	95,888
			-1,4*1,2*8	m2	-13,440
			-0,6*0,6*6	m2	-2,160
			-0,6*1,2*2	m2	-1,440
			9,25*2,6*2+(9,25*2,4)	m2	70,300
			-1,2*1,2*2	m2	-2,880
			-0,9*2,15*4	m2	-7,740
			razem	m2	138,528
85	KNR K-04 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką (gr. 18 cm)		
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2	m2	95,888
			-1,4*1,2*8	m2	-13,440
			-0,6*0,6*6	m2	-2,160
			-0,6*1,2*2	m2	-1,440
			9,25*2,6*2+(9,25*2,4)	m2	70,300
			-1,2*1,2*2	m2	-2,880
			-0,9*2,15*4	m2	-7,740
			razem	m2	138,528
86	KNR K-04 0103/01		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z gazobetonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką		
			156,62*4	m2	626,480
			razem	m2	626,480
87	KNR K-04 0103/07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką		

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 -0,9*2,15*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	95,888 -13,440 -2,160 -1,440 70,300 -2,880 -7,740
			razem	m2	138,528
88	KNR K-04 0104/01		Ochrona kątownikiem narożników prostych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 8*1,4 8*1,2 8*1,2+2*1,2+2*0,6 18*0,6 3,5*12 8*2,1+4*0,9	m m m m m m	11,200 9,600 13,200 10,800 42,000 20,400
			razem	m	107,200
89	KNR K-04 0107/03		Wykonanie na gotowym podłożu tynków silikatowych z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0mm o fakturze baranek przy ociepleniu ścian budynków ściany zewnętrzne 18,44*2,6*2 -1,4*1,2*8 -0,6*0,6*6 -0,6*1,2*2 9,25*2,6*2+(9,25*2,4) -1,2*1,2*2 -0,9*2,15*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	95,888 -13,440 -2,160 -1,440 70,300 -2,880 -7,740
			razem	m2	138,528
90	KNNR 2 1002/01		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 18,44*2*0,8 9,25*2*0,8 1,73*4*0,8	m2 m2 m2	29,504 14,800 5,536
			razem	m2	49,840
			Instalacja C.O.		
91	KNR 0-38 0103/03		Montaż na ścianie grzejników stacjonarnych typowej wysokości 750 W (analogia)	szt	12,000
92	KNR 0-38 0103/03		Montaż na ścianie grzejników elektrycznych stacjonarnych typowej wysokości Basic ML07 Airec 1250 W (analogia)	szt	2,000
93	kalk. własna		Piec i sicc	kpl	1,000
			Instalacje wod-kan.		
94	KNR-W 2-19 0301/02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 25mm 45	m	45,000
			razem	m	45,000
95	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm Lokal B 16,7	m	16,700
			razem	m	16,700
96	KNR-W 2-19 0301/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 20mm Lokal B 2,1*0,8*5	m	8,400
			razem	m	8,400
97	TZKNBK XVIII 1A/128		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, mosiężne, niklowane (ścienne) o średnicy 15mm 6	szt	6,000

Budowa budynku zółbka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	6,000
98	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000
99	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000
100	KNR 0-35 0123/02		Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych 3	kpl	3,000
			razem	kpl	3,000
101	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych (4,92+4,92+3,54+3,54)-3*0,8 (2,1+2,1+1,4+1,4)-3*0,8 (2,1+2,1+2,1+2,1)-0,8	m m m	14,520 4,600 7,600
			razem	m	26,720
102	KNNR 4 0203/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych łazienka ((2,1+2,1+2,1+2,1)*2,5)-((0,8*2,05)+(0,6*0,7)) kuchnia 3,5	m m	18,940 3,500
			razem	m	22,440
103	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16,60	m	16,600
			razem	m	16,600
104	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	8,000
105	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23,4	m	23,400
			razem	m	23,400
106	Kalkulacja własna		Kuchnia gazowa czteropalnikowa z butlą i reduktorem	kpl	2,000
107	Kalkulacja własna		Podgrzewacz wody pojemnościowe elektryczne 80 l	kpl.	3,000
108	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
			Tablice		
109	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice licznikowe 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
110	KNR 5-08 0404/09		Montaż na gotowym podłożu tabli licznikowej TG 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
111	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod tablice bezpiecznikowe 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
			Wewnętrzne linie zasilające		
112	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 22	m	22,00
			razem	m	22,00
113	KNR 5-08 0814/03		Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie 6*4	szt	24,00

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	24,00
114	KNR 5-08 0812/03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
115	KNR 5-08w 0407/01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
116	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy I (2) - biegunowy 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
			Instalacje wewnętrzne		
117	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*1,5 układane na przygotowanym podłożu 246	m	246,00
			razem	m	246,00
118	KNR 5-08 0209/03		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp - 3*2,5 układane na przygotowanym podłożu 456	m	456,00
			razem	m	456,00
119	KNR 5-08 0805/03		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³ 28	szt	28,00
			razem	szt	28,00
120	KNR 5-08 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych 48	szt	48,00
			razem	szt	48,00
121	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 49	szt	49,00
			razem	szt	49,00
122	KNR 5-08 0302/02		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 12	szt	12,00
			razem	szt	12,00
123	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 8*4	szt	32,00
			razem	szt	32,00
124	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 8	szt	8,00
			razem	szt	8,00
125	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej 6*4	szt	24,00
			razem	szt	24,00
126	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 4*6	kpl	24,00
			razem	kpl	24,00
127	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 24	szt	24,00
			razem	szt	24,00
128	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych 4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
129	KNR 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych 20	kpl	20,000
			razem	kpl	20,000

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 4-01 0333/11		Przebicie i obrobienie otworów w ścianach z cegieł grubości do 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt	4,00
				razem	szt
			Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne Kod CPV: 45223500-1		
131	KNR 2-31 0101/07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5	m2	18,440
				m2	9,250
				m2	3,460
				razem	m2
132	KNNR 6 0112/04		Podbudowy z kruszyw naturalnych - podbudowa pod opaskę betonową 18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5	m2	18,44
				m2	9,25
				m2	3,46
				razem	m2
133	KNR 4-01w 0213/01		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm, grubości 15cm i wierzchniej warstwy grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku 18,44*2*0,5 9,25*2*0,5 1,73*4*0,5	m2	18,44
				m2	9,25
				m2	3,46
				razem	m2
134	KNR 2-02 1219/03		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2. 4	szt	4,000
				razem	szt
135	KNR 2-02 1219/07		Skrobaczki do obuwia. 4	szt	4,000
				razem	szt
			Wykonanie schodów wejściowych		
136	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 2,01*0,5*2,08*2	m3	4,181
				razem	m3
137	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3) 2,01*0,5*2,08*2	m3	4,181
				razem	m3
138	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV 2,01*2,08*2	m2	8,362
				razem	m2
139	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm		

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
140	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
141	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (Krotność= 2,5)		
			2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
142	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			2,01*2,08*2	m2	8,362
			razem	m2	8,362
143	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 4*2,01	m	8,040
			razem	m	8,040
144	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża 4*2,01*0,2*0,2	m3	0,322
			razem	m3	0,322
145	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2,01	m	8,040
			razem	m	8,040
			Ogrodzenie		
146	KNNR 2 1603/03		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w gruncie 75	m	75,000
			razem	m	75,000
			Zagospodarowanie terenu		
147	kalk. własna		Kosz na śmieci	kpl	2,000
148	KNR 2-21 0411/01		Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kategorii III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5cm	m2	320,000
149	KNR 2-21 0503/02		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III	m2	320,000
			Przylącze wodociągowe		
150	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 30,5*0,6*1,7	m3	31,110
			razem	m3	31,110
151	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 60,5*0,4*0,15	m3	3,630

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	3,630
152	KNNR 1 0214/04		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 30,2	m3	30,200
			razem	m3	30,200
153	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm 30,5	m	30,500
			razem	m	30,500
154	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 60,5*0,4*0,1	m3	2,420
			razem	m3	2,420
155	KNNR 4 1701/03		analogia. Opaska do nawiercenia na wodociągu 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
156	KNNR 4 1011/07		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrzne 90mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	złącze	1,000
			razem	złącze	1,000
157	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
158	KNNR 4 1410/03		Podłoże betonowe o grubości 15cm przy wylotach kanałów 0,6*0,4*0,1	m3	0,024
			razem	m3	0,024
159	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1	próba	1,000
			razem	próba	1,000
160	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m) 1	odcinek	1,000
			razem	odcinek	1,000
161	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m) 1	odcinek	1,000
			razem	odcinek	1,000
162	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi 30,5	m	30,500
			razem	m	30,500
			Zestaw wodomierzowy		
163	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 63 mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
164	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm 4*6	m	24,000
			razem	m	24,000
165	KNNR 4 1014/01		Kształtki ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 50mm 4*3	szt	12,000
			razem	szt	12,000
166	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
167	KNR 7-08 0402/05		analogia. Izolator przepływów zwrotnych Danfoss	układ	1,000
168	KNNR 4 1105/01		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 50mm	kpl	1,000

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
169	KNNR 4 1014/01		Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 50mm	szt	4,000
170	KNNR 4 1014/01		Sieci wodociągowe - trójnik gwintowany o śr. 50/25 mm	szt	4,000
171	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	4,000
172	KNNR 4 1014/02		Sieci wodociągowe - złączka przejściowa PE/stal o śr. 50/32 mm	szt	4,000
173	KNNR 4 0526/06		Osadniki żeliwne kołnierzowe o średnicy rur przyłącznych 50mm	szt	4,000
174	KNNR 4 0132/06		Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
175	KNNR 4 0132/07		Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 65mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000
176	KNNR 0-31 0114/12		Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 28mm	m	8,000
Przylącze kanalizacji sanitarnej					
177	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 42,2*0,6*1,2	m3	30,384
			razem	m3	30,384
178	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 42,2*0,6*1,2	m3	30,384
			razem	m3	30,384
179	KNNR 4 1411/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 40,2*0,5*0,2	m3	4,020
			razem	m3	4,020
180	KNNR 1 0318/03		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m 28,2	m3	28,200
			razem	m3	28,200
181	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 40,2	m	40,200
			razem	m	40,200
182	KNNR 4 1417/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2,000
183	KNNR 7-28 0204/12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	1,000
184	KNNR 4 1427/01		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
Chodniki i parkingi					
185	KNNR 1 0201/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 4*2,6*5 20*1,5	m3	52,000
			razem	m3	30,000
			razem	m3	82,000
186	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 3)		

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4*2,6*5	m3	52,000
			20*1,5	m3	30,000
			razem	m3	82,000
187	KNNR 6 0101/08		Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV		
			4*2,6*5	m2	52,000
			20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
188	KNNR 6 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV		
			4*2,6*5	m2	52,000
			20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
189	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm		
			4*2,6*5	m2	52,000
			20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
190	KNNR 6 0109/03		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			parking 4*2,6*5	m2	52,000
			chodnik 20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
191	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			4*2,6*5	m2	52,000
			razem	m2	52,000
192	KNNR 6 0113/04		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm		
			4*2,6*5	m2	52,000
			20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
193	KNNR 6 0502/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			4*2,6*5	m2	52,000
			20*1,5	m2	30,000
			razem	m2	82,000
194	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			2*5+2*10,8	m	31,600
			2*1,5+2*20	m	43,000
			razem	m	74,600
195	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			2*5+2*10,8	m	31,600
			2*1,5+2*20	m	43,000
			razem	m	74,600

Budowa budynku żłobka w ramach Programu "MALUCH+" 2019

Nr	Opis robót
	Budynek Żłobka
	Roboty ziemne
	Fundamenty, ściany fundamentowe
	Podłoga
	Ściany Kod CPV: 45262522-6, 45223500-1
	Tynki i oblicowania wewnętrzne Kod CPV: 45410000-4
	Dach
	Stolarka okienna i drzwiowa
	Malowanie Kod CPV: 45442100-8
	Elewacja Kod CPV: 45443000-4, 45324000-4, 45262100-2
	Instalacja C.O.
	Instalacje wod-kan.
	Tablice
	Wewnętrzne linie zasilające
	Instalacje wewnętrzne
	Różne elementy zewnętrzne i wewnętrzne Kod CPV: 45223500-1
	Wykonanie schodów wejściowych
	Ogrodzenie
	Zagospodarowanie terenu
	Przyłącze wodociągowe
	Zestaw wodomierzowy
	Przyłącze kanalizacji sanitarnej
	Chodniki i parkingi