

Przedmiar robót

Obiekt	Klub dziecięcy w Malechowie
Branża	Budowlana, sanitarna, drogowa, elektryczna, zagospodarowanie terenu
Kod CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45330000-9 - Hydraulika i roboty sanitarne 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45223300-9 - Parkingi 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Malechowo dz. nr 557/2 557/3 557/4
Inwestor	GMINA MALECHOWO 76-142 MALECHOWO 22A
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe mgr inż. Dariusz Jabłoński

Sporządził mgr inż Dariusz Jabłoński ZAP/0111/PWOK/05

Bobolice, czerwiec 2024

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 27,5*15,5 taras 7,0*14 razem	m2 m2 m2	426,25 98 524,25
2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 2x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 27,5*15,5 taras 7,0*14 razem	m2 m2 m2	426,25 98 524,25
3	KNR 2-01 0207/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km usunięcie nsypu $2/6*((15+2)+(25*2)+(15+2)*(25+10))$ wykopy pod fundamenty $(27,5*2+15,50*3+13,03+7,43+6,15+0,98)*1,7*0,7$ taras $(6,2*2+13,50)*0,7*0,2$ razem	m3 m3 m3 m3	220,667 153,617 3,626 377,91
4	KNNR 1 0321/01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości powyżej 4m gruntem kategorii I-II wykopy pod fundamenty $(27,5*2+15,50*3+13,03+7,43+6,15+0,98)*1,7*0,7$ - $(32+114*0,24*0,59)$ razem	m3 m3 m3	153,62 -48,14 105,48
5	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II do wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,95$	m3	105,48
		1.2. Fundamenty		
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 114*0,90*0,15 razem	m3 m3	15,39 15,39
7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli #12 114*8*0,888/1000 #12 114/0,25*0,6*0,888/1000 #12 1,5*52*0,888/1000 razem	t t t t	0,81 0,243 0,069 1,122
8	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 507*1,0*0,222/1000 razem	t t	0,113 0,113
9	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu $(25,15*2+13,5*3+13,27+4,05+2,38+5,91+0,98)*0,7*0,4$ taras $(6*2+13,5)*0,2*0,8$ razem	m3 m3 m3	32,869 4,08 36,949
10	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków keramzytobetonowych na zaprawie cementowej 114*0,74*0,24 razem	m3 m3	20,246 20,246
11	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m3	45
12	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego zbrojonego siatką	m3	45

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.3. Izolacje p. wilgociowe		
13	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 114*0,3 razem	m2 m2	34,2 34,2
14	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 114*0,74*2 razem	m2 m2	168,72 168,72
15	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 114*0,74*2 razem	m2 m2	168,72 168,72
16	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej kamyczkowej- docieplanie cokołu z betonu (25,15*2+13,1*2)*0,74 razem	m2 m2	56,61 56,61
		1.4. Ściany		
17	KNR K-02 0104/07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m (25,15*2+13,10*3+13,03+5,91+4,05+2,38+0,98)*3,03 -(3,2*2,5*2+2,4*1,6*4+2,4*0,9*2+1,6*1,4+1,2*1,4+0,9*0,9*3+1,6*1,6*2+1,5*2,5+1,1*2,5+1,0*2,5) -(0,9*2,0*3+1,0*2,5*2) razem	m2 m2 m2 m2	351,329 -56,15 -10,4 284,779
18	KNR 2-02u2 0160/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB110-120 8*1,2 NSB110-150 8*1,5 NSB110-210 3*2,1 NSB110-270 1*2,7 L19-120 6*1,2 L19-150 2*1,5 L19-210 8*2,1 razem	m m m m m m m m	9,6 12 6,3 2,7 7,2 3 16,8 57,6
19	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m WIENŃCE (25,15*2+13,10*3+13,03+5,91+4,05+2,38+0,98)*0,24*0,35 N1 N2 0,2*0,3*3,65*2+2,85*0,2*0,3*6 razem	m3 m3 m3	9,74 1,464 11,204
20	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m SB1 0,24*0,24*3,77*10 razem	m3 m3	2,172 2,172
21	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli WIENŃCE (25,15*2+13,10*3+13,03+5,91+4,05+2,38+0,98)*0,888*4/1000 SB1 (3,55+2,22)*4*0,888/1000*10 N1 N2 3,35*6*2*0,888/1000+2,85*6*6*0,888/1000 razem	t t t t	0,412 0,205 0,127 0,744
22	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli SB1 36*0,9*0,222*10/1000 razem	t	0,072

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WIENCE 492*1,1*0,222/1000	t	0,12
		N1 N2 21*6*0,94*0,222/1000+22*2*0,94*0,222/1000	t	0,035
		razem	t	0,227
23	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		((4,13+4,03+1,13)*2+5,25+0,12+1,42+0,12+1,7+2,79+1,62+1,7+0,64+1,15+1,0+1,83+2,46+6,43+2,79*2+1,35+2,1+1,1+2,02+4,6+4,4+1,39)*3,4	m2	235,79
		otwory -(1,00*2,2*10+2,4*0,9)	m2	-24,16
		razem	m2	211,63
24	KNR 2-02u2 0160/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		NSB 71-120 8*1,2	m	9,6
		NSB 71-150 2*1,5	m	3
		razem	m	12,6
		1.5. Dach		
25	KNR 2-02 0405/04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15,1m		
		(27,15+12,0)/2*2*8,25	m2	322,988
		15,1*8,25	m2	124,575
		razem	m2	447,563
26	KNR K-05 0103/01 (dopłata 2x)	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej		
		(27,15+12,0)/2*2*8,25	m2	322,988
		15,1*8,25	m2	124,575
		razem	m2	447,563
27	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm		
		(27,15+12,0)/2*2*8,25	m2	322,988
		15,1*8,25	m2	124,575
		razem	m2	447,563
28	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych		
		(27,15+15,1)*2	m	84,5
		razem	m	84,5
29	KNR K-05 0201/06	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki betonowej Brass mocowanej klamrami co trzecią		
		(27,15+12,0)/2*2*8,25	m2	322,988
		15,1*8,25	m2	124,575
		razem	m2	447,563
30	KNR K-05 0202/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską Reviva		
		12+11,5*4	m	58
		razem	m	58
31	KNR K-05 0202/06	Montaż gąsiora początkowego	szt	4
32	KNR K-05 0401/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu		
		(27,15+15,1)*2	m	84,5
		razem	m	84,5
33	KNR K-05 0402/03	Obróbka kominów		
		0,7*2+0,5*2+0,6*2+0,25*2+0,25*0,25*2	m	4,23

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	4,23
34	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 25,55*2+13,5*2	m	78,1
		razem	m	78,1
35	KNR K-05 0405/02	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska mała	szt	1
36	KNR K-05 0406/01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl	1
37	KNR K-05 0407/02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt	3
38	KNR 2-02s 0508/03	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe w rozwinięciu śr.12cm 27,15*2+15,1*2	m	84,5
		razem	m	84,5
		1.6. Stolarka okienna i drzwiowa		
39	KNR 2-02u2 1025/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 w okleinie typu Winchester, trzyszybowe z zintegrowanymi roletami O1 2,37*1,58*4 O2 2,37*0,88*3 O3 3,17*2,48*2 O4 1,58*1,58*2 O5 1,58*1,38*1 O6 1,18*1,38*1 O7 0,88*0,88*3	m2	14,978
			m2	6,257
			m2	15,723
			m2	4,993
			m2	2,18
			m2	1,628
			m2	2,323
		razem	m2	48,082
40	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną zewnętrzne w okleinie typu Winchester D1 1,67*2,48*1 D2 1,28*2,48*1 D3 1,22*2,48*1 D4 1,17*2,48*3	m2	4,142
			m2	3,174
			m2	3,026
			m2	8,705
		razem	m2	19,047
41	Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne granitowe jasno szare gr 3 cm szer 20 cm 2,40*7+1,60*3+1,2*1+0,9*3	m	25,5
		razem	m	25,5
42	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	12
43	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 ramowe z okleiną HDF lamibnowene CPL 0,7mm z zamkiem 0,97*2,07*10 0,87*2,07*2	m2	20,079
			m2	3,602
		razem	m2	23,681
		1.7. Tynki i okładziny wewnętrzne		
44	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie nośne (25,15*2+13,10*4+13,03*2+5,91*2+4,05*2+2,38*2+0,98*2)*3,38 -(3,2*2,5*2+2,4*1,6*4+2,4*0,9*2+1,6*1,4+1,2*1,4+0,9*0,9*3+1,6*1,6*2+1,5*2,5+1,1*2,5+1,0*2,5) -(0,9*2,0*3+1,0*2,5*2)*2 dzielowe ((4,13+4,03+1,13)*2+5,25+0,12+1,42+0,12+1,7+2,79+1,62+1,7+0,64+1,15+1,0+1,83+2,46+6,43+2,79*2+1,35+2,1+1,1+2,02+4,6+4,4+1,39)*3,4*2 otwory -(1,00*2,2*10+2,4*0,9)*2	m2	525,252
			m2	-56,15
			m2	-20,8
			m2	471,58
			m2	-48,32
		razem	m2	871,562

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR AT-12 0201/05	Sufity podwieszane systemu NIDA Sufit z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o odporności ogniowej F1/EI60 na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej z dwoma warstwami pokrycia 12,5-02	m2	10,36
46	KNR AT-12 0201/04	Sufity podwieszane systemu NIDA Sufit z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o odporności ogniowej F0,5/EI30 na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej z jedną warstwą pokrycia 15-01	m2	279,36
47	Kalkulacja indywidualna	Wyłaz na strych	szt	1
48	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15 cm	m2	344,93
49	KNR 2-02 0613/04 (dopłata 2x)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 15 cm do 40 cm	m2	344,93
50	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne		
		nośne (25,15*2+13,10*4+13,03*2+5,91*2+4,05*2+2,38*2+0,98*2)*3,38	m2	525,252
		-(3,2*2,5*2+2,4*1,6*4+2,4*0,9*2+1,6*1,4+1,2*1,4+0,9*0,9*3+1,6*1,6*2+1,5*2,5+1,1*2,5+1,0*2,5)	m2	-56,15
		-(0,9*2,0*3+1,0*2,5*2)*2	m2	-20,8
		dzielowe ((4,13+4,03+1,13)*2+5,25+0,12+1,42+0,12+1,7+2,79+1,62+1,7+0,64+1,15+1,0+1,83+2,46+6,43+2,79*2+1,35+2,1+1,1+2,02+4,6+4,4+1,39)*3,4*2	m2	471,58
		otwory -(1,00*2,2*10+2,4*0,9)*2	m2	-48,32
		razem	m2	871,562
51	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
		nośne (25,15*2+13,10*4+13,03*2+5,91*2+4,05*2+2,38*2+0,98*2)*3,38	m2	525,252
		-(3,2*2,5*2+2,4*1,6*4+2,4*0,9*2+1,6*1,4+1,2*1,4+0,9*0,9*3+1,6*1,6*2+1,5*2,5+1,1*2,5+1,0*2,5)	m2	-56,15
		-(0,9*2,0*3+1,0*2,5*2)*2	m2	-20,8
		dzielowe ((4,13+4,03+1,13)*2+5,25+0,12+1,42+0,12+1,7+2,79+1,62+1,7+0,64+1,15+1,0+1,83+2,46+6,43+2,79*2+1,35+2,1+1,1+2,02+4,6+4,4+1,39)*3,4*2	m2	471,58
		otwory -(1,00*2,2*10+2,4*0,9)*2	m2	-48,32
		razem	m2	871,562
52	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		
		łazienka dla dzieci (4,17+3,91)*4*2+1,11*2*2-0,9*2,0*2	m2	65,48
		kuchnia (3,27+3,48+2,34+1,83+1,0+1,15+1,62+2,89)*2,0-1,6*1,4-1,2*1,4-0,9*2,0*2	m2	27,64
		łazienka personelu ((1,42+1,25)*2+1,35*4)*2,0-0,9*2,0*3	m2	16,08
		kotłownia (1,7+2,79+2,6+1,7+2,79+2,1)*2,0-0,9*2,0	m2	25,56
		wc niepełnospr (2,25*2+1,9*2)*2,0-1,0*2,0	m2	14,6
		pom gosp (1,42*2+2,1)*2,0	m2	9,88
		fartuchy 2,0*1,0*2	m2	4
		razem	m2	163,24
53	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix AW Kolor		
		nośne (25,15*2+13,10*4+13,03*2+5,91*2+4,05*2+2,38*2+0,98*2)*3,38	m2	525,252
		-(3,2*2,5*2+2,4*1,6*4+2,4*0,9*2+1,6*1,4+1,2*1,4+0,9*0,9*3+1,6*1,6*2+1,5*2,5+1,1*2,5+1,0*2,5)	m2	-56,15
		-(0,9*2,0*3+1,0*2,5*2)*2	m2	-20,8
		dzielowe ((4,13+4,03+1,13)*2+5,25+0,12+1,42+0,12+1,7+2,79+1,62+1,7+0,64+1,15+1,0+1,83+2,46+6,43+2,79*2+1,35+2,1+1,1+2,02+4,6+4,4+1,39)*3,4*2	m2	471,58
		otwory -(1,00*2,2*10+2,4*0,9)*2	m2	-48,32
		glazura -163	m2	-163
		razem	m2	708,562
54	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix AW Kolor		
		nośne (25,15*2+13,10*4+13,03*2+5,91*2+4,05*2+2,38*2+0,98*2)*3,38	m2	525,252
		-(3,2*2,5*2+2,4*1,6*4+2,4*0,9*2+1,6*1,4+1,2*1,4+0,9*0,9*3+1,6*1,6*2+1,5*2,5+1,1*2,5+1,0*2,5)	m2	-56,15
		-(0,9*2,0*3+1,0*2,5*2)*2	m2	-20,8

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		działowe $((4,13+4,03+1,13)*2+5,25+0,12+1,42+0,12+1,7+2,79+1,62+1,7+0,64+1,15+1,0+1,83+2,46+6,43+2,79*2+1,35+2,1+1,1+2,02+4,6+4,4+1,39)*3,4*2$	m2	471,58
		otwory $-(1,00*2,2*10+2,4*0,9)*2$	m2	-48,32
		glazura -163	m2	-163
		razem	m2	708,562
55	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych	m2	290
56	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix AW Kolor	m2	290
57	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix AW Kolor	m2	290
58	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z HPL 20mm w tym 4 drzwi		
		$((2,76+0,7)+(1,2+1,2)*2)*2,0$	m2	16,52
		razem	m2	16,52
		1.8. Docieplenie ścian		
59	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża EPS 031 graFITOWY gr 20 cm		
		$(25,15*2+13,1*2)*3,5$	m2	267,75
		$-2,37*1,58*4-2,37*0,88*2-3,17*2,48*2-1,58*1,58*2-1,58*1,38*1-1,18*1,38*1-0,88*0,88*3$	m2	-46
		$-1,5*2,5-1,1*2,5-1,0*2,5$	m2	-9
		razem	m2	212,75
60	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą		
		$2,37*4+1,58*4*2+2,37*2+0,88*3*2+3,17*2+2,48*2*2+1,58*2+1,58*2*2+1,58*2+1,38*2+1,18+1,38*2+0,88*3+0,88*3*2$	m	75,66
		$1,5+2,5*2+1,1+2,5*2+1,0+2,5*2$	m	18,6
		$3,5*4$	m	14
		razem	m	108,26
61	KNR K-08 0301/06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych		
		$(25,15*2+13,1*2)*3,5$	m2	267,75
		$-2,37*1,58*4-2,37*0,88*2-3,17*2,48*2-1,58*1,58*2-1,58*1,38*1-1,18*1,38*1-0,88*0,88*3$	m2	-45,998
		$-1,5*2,5-1,1*2,5-1,0*2,5$	m2	-9
		razem	m2	212,752
62	KNR 0-33 24/02	Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie		
		$(25,15*2+13,1*2)*3,5$	m2	267,75
		$-2,37*1,58*4-2,37*0,88*2-3,17*2,48*2-1,58*1,58*2-1,58*1,38*1-1,18*1,38*1-0,88*0,88*3$	m2	-45,998
		$-1,5*2,5-1,1*2,5-1,0*2,5$	m2	-9
		razem	m2	212,752
63	NNRNKB 1 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej grubości 0,50mm		
		10*4,5	m	45
		razem	m	45
64	Kalkulacja indywidualna	Parapety z płytek klinkierowych		
		$2,37*4+2,37*2+1,5*2+1,58*1+1,18+0,88*3$	m	22,62
		razem	m	22,62
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowych daszków z poliwęglanu na wspornikach ze stali nierdzewnej		
		$1,5*2,7+1,5*3,7*2$	m2	15,15
		razem	m2	15,15
		1.9. Posadzki		

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	289,71
67	KNR 2-02 0609/03 (dopłata 2x)	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu EPS 150-031 15CM	m2	289,71
68	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro ZE ZBROJENIEM ROZPROSZONYM	m2	289,71
69	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 6x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	289,71
70	KNR 2-02u2 1119/11	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 40x40cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		5,92+4,15+2,88+10,36+1,83+1,61+11,65+7,98+12,39	m2	58,77
		razem	m2	58,77
71	KNR 2-02 1112/04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winyleum bez warstwy izolacyjnej		
		42,51+12,36+13,3+5,41+15,87+62,81+62,81+15,87	m2	230,94
		razem	m2	230,94
72	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	230,94
		1.10. Kominy		
73	KNR K-03 0106/01	kompletny systemowy komin spalinowy 20+W komina jednociągowego z wentylacją	m	7,3
74	KNR K-03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12/17	m	5,6
75	KNR K-03 0501/06 (dopłata 3x)	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17		
			m	6,6
		1.11. Komunikacja + taras		
		1.11.1. Drogi, parkingi, taras		
76	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2
		razem	m2	674,2
77	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2
		razem	m2	674,2
78	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2
		razem	m2	674,2
79	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2
		razem	m2	674,2
80	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 24x)	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	674,2
81	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2
		razem	m2	674,2
82	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		chodniki drogi parkingi 542	m2	542
		tarasy schody na gruncie 10+122,2	m2	132,2
		razem	m2	674,2
83	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(57,5+22,5+15+39)*0,2*0,27	m3	7,236
		razem	m3	7,236
84	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		(57,5+22,5+15+39)*0,2*0,27	m	7,236
		razem	m	7,236
85	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52,5
86	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		542	m2	542
		razem	m2	542
87	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		37,5*1,5	m2	56,25
		1,82*1,5*3	m2	8,19
		razem	m2	64,44
88	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż nawierzchni tarasowej EPDM+SBR z podbudową z kruszywa 0-16 i 0-31,5	m2	81
89	Kalkulacja indywidualna	Schody terenowe z betonu architektonicznego wejścia do budynku + schody w skarpie		
		(2+5)*2+(2*2+5*2)+2,5*4	mb	38
		1,5*9*2	mb	27
		razem	mb	65
90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty na podjeździe dla niepełnosprawnych stal AISI 304		
		4,22*2*2	mb	16,88
		razem	mb	16,88
91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montażbarierki tarasowej z bramka dwuskrzydłową stal AISI 304		
		13,5+6,0*2	mb	25,5
		razem	mb	25,5
		1.11.2. Zjazd z drogi powiatowej		
92	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,07
93	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z utylizacją. Wykopy pod zjazd 20m3, chodnik 36,3m3, pobocze 1m3 Nr ST: D-02.01.01	m3	57,3

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	117
95	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe wtopione F=0,04m2/mb Nr ST: D-08.01.02	m3	4,68
96	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	40
97	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wtopione F=0,055m2/mb Nr ST: D-08.01.02	m3	2,4
98	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II, chodnik 103,7m2, zjazd 40m2, pobocze 9m2 Nr ST: D-04.01.01	m2	152,7
99	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- analogia wykonanie wzmocnienia kruszywem stabilizowanym cementem gr 15cm Rm=2,5MPa zjazd 40m2 Nr ST: D-04.05.01	m2	40
100	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, analogia wykonanie podbudowy gr.20cm zjazd Nr ST: D-04.04.02	m2	40
101	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, analogia wykonanie podbudowy gr.15cm chodnik Nr ST: D-04.04.02	m2	103,7
102	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia chodnika kostka Holand szara Nr ST: D-05.03.23	m2	103,7
103	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- nawierzchnia zjazdu- kostka Holand grafitowa Nr ST: D-05.03.23	m2	40
104	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- analogia pobocza z kruszywa łamanego gr 10cm- 9m2 Nr ST: D-06.03.01	m2	9
105	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-09.01.01	m2	105
106	KNR 5-02 0201/03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III wraz z robotami towarzyszącymi Nr ST: D-00.00.00	m	166
		1.12. Ogrodzenie		
107	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowego ogrodzenia panelowego ocynkowanego malowanego proszkowo w g PT z brama wjazdowa i 3 furtkami oraz betonowym cokołem panelowym hc=175 cm	mb	142,5
108	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia boiska h=5,0 m z siatki polipropylenowej gr 4mm oczko 60x60mm na słupach stalowych 100x80x6mm, z zastrzałami i naciągami z linki stalowej 5 mm	mb	42,6
		2. INSTALACJE SANITARNE		
		2.1. SIECI ZEWNĘTRZNE		
		2.1.1. SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.		
109	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,14
110	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II (101+35)*1,5*0,5	m3	102
		razem	m3	102
111	Kalkulacja indywidualna	Przewierty sterowane pod parkingiem i droga z płyt	mb	39
112	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	80
113	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	80
114	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka 101*0,1*0,5	m3	5,1
		razem	m3	5,1
115	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka Nr ST: ST-02 Kod CPV: 45100000-8		

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		101*0,3*0,5	m3	15,2
		razem	m3	15,2
116	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Kod CPV: 45330000-9	m	142
117	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	35
118	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	4
119	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Kod CPV: 45330000-9	złącze	8
120	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 90mm Nr ST: ST-03 Kod CPV: 45231300-8 45332200-5	m	39
121		Kalkulacja indywidualna - Montaż mufy połączeniowej PE/PCV - Jafar 9123	kpl	2
122	KNR-W 2-18 0802/01	Nasada (opaska) montowana na rurociągu o średnicy 90mm - (np HAKU 5310 1 1/4")	kpl	1
123	KNR 2-28 0305/01	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	3
124	KNR 2-18W 0205.1/01	Zasuwy żeliwne do przyłączy domowych gwintowana o średnicy 32mm (np. Hawle 2520)	kpl	1
125	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne (np. H4) o średnicy 80mm	kpl	2
126	KNR-W 2-18 0801/01	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80mm	kpl	2
127	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Kołnierz zabezpieczający 2000	szt	2
128	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ułożonego w ziemi-analogia - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	177
129	KNR 2-19W 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	3
130	KNR 4-05t1 0402/06	Otulina betonowa kanałów - bloki oporowe Kod CPV: 45330000-9	m3	1
131	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1
132	KNR 4-05t1 0315/01	Demontaż rurociągu z zamuleniem starej sieci	kpl	1
133	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1
134	KNR 2-18w 0708/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm	m	170
135	Kalkulacja indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1
		2.1.2. KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZEM		
136	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie	km	0,08
137	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15
		5*3	m2	6
		4*1,5	m2	21
		razem	m2	21
138	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	32,25
		21,5*1,5	m2	32,25
		razem	m2	32,25
139	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	6
140	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II	m3	81,4
		39,2*(0,6*1,51)+1,64*36,2*0,6+2,06*0,6*8,3	m3	81,4

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	81,4
141	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	66,3
142	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	15,1
143	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,25m3-wywóz ziemi	m3	15,1
144	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 5km	m3	15,1
145	KNR 2-18W 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka		
		0,6*0,10*84	m3	5
		razem	m3	5
146	KNR 2-18W 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka		
		0,2*0,6*84	m3	10,1
		razem	m3	10,1
147		Kalkulacja indywidualna - Włączenie do istniejącej sieci	kpl	1
148	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	84
149	KNR 2-18W 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową np. WAVIN lub równoważne.	szt	3
150	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 250mm		
		5+4+21	m	30
		razem	m	30
151	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	84
152	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji Nr ST: ST-05 Kod CPV: 45332300-6	mb	84
153	KNR 4-05t1 0315/01	Demontaż rurociągu z zamuleniem starej sieci	kpl	1
154	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		0,2*0,2*6	m3	0,24
		razem	m3	0,24
155	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	6
156	KNR 2-25 0408/03	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2	m2	21
157	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	32,25
		2.2. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE		
		2.2.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ		
158	KNR 7-28 0204/03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm	szt	1
159	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2	m	30
160	KNR 2-15W 0111/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 16mm Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9		
		1*2+2,5*2+2*22*2+2*2+2*2+3,5+1+3+1,2+3+4,5+20	m	139,2
		razem	m	139,2
161	KNR 2-15W 0111/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9		

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3+0,5+4,5+4,5+4,5+7*2+4+6+7+4,5+1,5*2+20	m	75,5
		razem	m	75,5
162	KNR 2-15W 0111/02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 26mm Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9 1,5+3+2*7,5+3*2+10	m	35,5
		razem	m	35,5
163	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9 4,5+2,5+15	m	22
		razem	m	22
164	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 40mm	m	24,7
165	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,6
166	KNR 2-15W 0116.1/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PEX-a do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16-20mm Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9	szt	40
167	KNR 2-15W 0116.1/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PEX-a do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 16-20mm Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9	szt	4
168	KNR 2-15W 0128/02 (dopłata 2x)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	317
169	KNR 2-15W 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm	m	317
170	KNR 2-15W 0116.1/04	Analogia - Montaż przejście PE-GZ 40/25 mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
171	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm Kod CPV: 45330000-9	szt	23
172	KNR-W 2-15 0140/03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 25mm z łącznikiem redukcyjnym- Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
173	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
174	KNR-W 2-15 0130/06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4
175	KNR-W 2-15 0130/04	Zawory elektromagnetyczny p-poż, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
176	KNR 2-15W 0135/01	Zawory czerpalne ogrodowe o średnicy nominalnej 15mm mrozooodporne	szt	2
177	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
178	KNR 2-15W 0137/03	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	8
179	KNR 2-15W 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - Bateria dla niepełnosprawnych	szt	1
180	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
181	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
182	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9	m	140
183	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi	m	76
184	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi	m	36

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
185	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi	m	22
186	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	50
187	KNR-W 2-15 0138/03	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
188	KNR-W 2-15 0142/02	Szafka hydrantowa wnękowa	szt	1
189	KNR-W 2-15 0139/02	Mieszacz termostatyczny dn20 -35-60stC	szt	2
190	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
		2.2.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
191	KNR 2-15W 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm		
		2,5+15+4+5+9,5+10	m	46
		razem	m	46
192	KNR 2-15W 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	42
193	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	15
194	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	20
195	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7
196	KNR 2-15W 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	3
197	KNR 2-15W 0222/02	Rewizja kanalizacyjna z nierdzewki o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	1
198	KNR 2-15W 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt	3
199	KNR 2-15W 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2
200	KNR 2-15W 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	7
201	KNR 2-15W 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1
202	KNR 2-15W 0230/05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	7
203	KNR-W 2-15 0232/01	komora gospodarcza analogia	kpl	4
204	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl	2
205	KNR 2-15W 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3
206	KNR 2-15W 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1
207	KNR 2-15W 0229/05	Zlewozmywak 1 k/o z blachy na szafce	szt	1
208	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 600 mm ze stali nierdzewnej	kpl	1
209	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt stały ścienny dla niepełnosprawnych 300 mm ze stali nierdzewnej	kpl	1
		2.2.3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
210	KNR 7-28 0204/03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm	szt	30
211	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2	m	10
212	KNR 2-15W 0404/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 16mm Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	m	180

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
213	KNR 2-15W 0404/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	m	120
214	KNR-W 2-15 0404/04	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX-a, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	m	80
215	KNR 0-31 0211/05	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych	szt	4
216	KNR 0-31 0212/09	Montaż rozdzielaczy 8-10 obwodowych do centralnego ogrzewania	kpl	4
217	KNR 0-31 0301/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm	m2	283,79
218	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	283,79
219	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	283,79
220	Kalkulacja indywidualna	Montaż automatyki regulator pokojowy termostat 15 szt siłownik termiczny 36 szt	kpl	1
221	KNR 0-38 0101/03	Montaż jednostki zewnętrznej pompy ciepła 14,65 kW +7/+35 st C COP 4,22 analogia	szt	1
222	KNR 0-38 0101/03	Montaż wewnętrznej jednostki pompy ciepła analogia z całą automatyką,	szt	1
223	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi Nr ST: ST-06 Kod CPV: 45330000-9	m	180
224	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi	m	120
225	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	80
226	KNR 2-15W 0436/02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	urząd	39
227	KNR 2-15W 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	39
228	KNR 2-15W 0429/04	Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	5
229	KNR 2-15W 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	szt	12
230	KNR 2-15W 0412/02	Montaż głowic termostatycznych (z blokadą)	szt	5
231	Kalkulacja indywidualna	Grzejniki łazienkowe 500x1230 Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	szt	2
232	Kalkulacja indywidualna	Grzejniki łazienkowe 500x682 Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	szt	1
233	Kalkulacja indywidualna	Grzejniki łazienkowe 500x1038 Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	szt	1
234	Kalkulacja indywidualna	Grzejniki KV 22-600x400 Nr ST: ST-07 Kod CPV: 45331100-7	szt	1
		2.2.4. KOTŁOWNIA GAZOWA		
235	KNR 1 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	50
236	KNR 1 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	20
237	KNR 1 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	15
238	KNR 1 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie	m	18
239	KNR INSTAL 0301/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	18
240	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie p-poż przejścia przez ścianę w kotłowni	kpl	3
241	KNR 0-34 0101/14	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy do 18mm otulinami (np. Steinonorm 300)	m	33

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
242	KNR 0-34 0101/14	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy 22mm otulinami np. Steinonorm 300 lub równoważna	m	22
243	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 28mm otulinami np. Steinonorm 300 lub równoważna	m	18
244	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm otulinami np. Steinonorm 300 lub równoważna	m	18
245	KNR 2-15W 0128/02 (dopłata 2x)	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	91
246	KNR 2-15W 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	91
247	KNR 0-35 0224/07	Kocioł kondensacyjny AMC35 6,3-34,8 kW	kpl	1
248	Kalkulacja indywidualna	Fabryczna rama montazowa z zespołem zaworów wodnych i gazowych dotawa razem z zestawem	kpl	1
249		Układ odprowadzania spalin z czopuchem 60/100 mm - Zestaw C93	kpl	1
250	KNR-W 2-15 0143/03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm3	kpl	1
251	Kalkulacja indywidualna	czujnik cwu, 2 termostaty pokojowe smart tc, regulator pogodowy z czujnikiem zewn.	kpl	1
252	KNR-W 2-15 0143/01	Zbiornik buforowy 160 l	kpl	1
253	KNR 2-15W 0145/05	Pompa	szt	4
254	KNR 0-35 0216/05	Montaż zaworów bezpieczeństwa SYR 2115 20mm	szt	2
255	KNR 2-15W 0411/01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
256	KNR 2-15W 0411/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	15
257	KNR 2-15W 0411/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
258	KNR 2-15W 0411/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6
259	KNR 2-15W 0411/01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
260	KNR 2-15W 0411/03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
261	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór uzupełniający SYR d15mm Nr ST: ST-S/I Kod CPV: 45331100-7	szt	1
262	KNR 2-15W 0516/02	Próba szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15m2	węzeł	1
263	KNR 2-15W 0517/02	Uruchomienie kotłowni z 2 osobową obsługą	kpl	1
264	KNR 7-28 0205/07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	27
265	KNR 2-17 0137/02	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm	szt	4
		2.2.5. INSTALACJA GAZU Nr ST: ST-09 Kod CPV: 45331000-6		
266	KNR 7-28 0203/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt	1
267	KNR-W 2-19 0306/01	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o średnicy nominalnej 40mm	m	0,5
268	KNR 2-15 0304/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
269	KNR 2-02 1513/01	Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy 50mm	m	5
270	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	5
271	KNR-W 2-15 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
272	KNR-W 2-15 0312/03	Filtr gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm	szt	1
		2.2.6. WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA		
273	KNR 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm	szt	1
274	KNR 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 315mm	szt	1
275	KNR 7-28 0205/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
276	KNR 2-17 0117/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 280mm		
		2*3,14*0,125*(0,55+6,73+0,93+0,52+0,9+0,5)*1,1	m ²	8,75
		2*3,14*0,125*(0,55+2,04+0,785+0,52+0,5)*1,1	m ²	3,8
		razem	m ²	12,55
277	KNR 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 200mm		
		2*3,14*0,1*(0,5+0,82+1,17+7,3+0,3+1,05+3,42+5,52+3,28+2,5+1,0+0,5+0,52+3,7+1,5+0,8+2,48+3+0,6+0,37+1,15+1+1,5+0,7+0,7+0,5+1,5+0,7)*1,1	m ²	33,214
		razem	m ²	33,214
278	KNR 2-16 0305/04	Izolacja 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²	42,34
279	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 100 mm		
		7	m	7
		razem	m	7
280	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 200 mm	m	5
281	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	23
282	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła wg PT	kpl	1
283	KNR 2-17 0321/05	Montaż kutriny powietrznej 3200m ³ /h	szt	1
284	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów łazienkowych	szt	3
		3. Instalacje elektryczne		
		3.1. Sieci zewnętrzne		
285	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	104
286	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	104
287	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel YKY 5x16mm ²	m	70
288	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel YKY 3x2,5mm ²	m	127
289	KNR 5-10 0103/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel FTPw 2x4x0,5	m	67
290	KNR 5-10 0313/08	Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z cegły i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przepustów	10
291	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	104
292	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu FeZn fi 8 w rowach kablowych	m	55
293	KNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m wg projektu	szt	1
294	KNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	1
295	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m	5

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
296	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie istniejącego kabla	kpl	1
		3.2. Instalacja odgromowa		
297	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	91
298	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	97
299	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	91
300	KNR 5-08 0109/06	Rury odgromowe układane na cegle	m	10
301	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm	m	15
302	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych w puszkach o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	5
303	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu iglicy kominowej	szt	1
		3.3. Instalacje elektryczne wewnętrzne		
304	KNR 5-08 0404/08	Montaż rozdzielnic głównej	szt	1
305	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDYp 3x1,5	m	920
306	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDYp 4x1,5	m	178
307	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDYp 3x2,5	m	345
308	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDYp 5x2,5	m	35
309	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem paskami lub klamerkami - HDGs 2x1	m	18
310	KNR 5-08 0802/06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,75dm ³	szt	44
311	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	44
312	KNR 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3
313	KNR 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych podwójnych w puszcze instalacyjnej	szt	4
314	KNR 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2
315	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	34
316	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	1
317	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	11
318	KNR 5-08 0406/01	Montaż przycisku p-poż	szt	1
319	KNR 5-08 0504/03	Montaż oprawy zewnętrznej Z1	szt	16
320	KNR 5-08 0402/01	Montaż czujki ruchu	szt	15
321	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - A1	szt	14
322	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - A2	szt	6
323	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - A3	szt	4
324	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - B1	szt	17
325	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - B2	szt	14
326	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - B3	szt	9

Tabela przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
327	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych - B4	szt	19
328	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych AW1	szt	22
329	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych EW1	szt	5
330	KNR 5-08 0511/05	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych EWZ	szt	2
331	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	230
		3.4. Pomiary		
332	Kalkulacja indywidualna	Pomiary elektryczne	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Klub dziecięcy w Malechowie

Nr	Opis
1.	ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Fundamenty
1.3.	Izolacje p. wilgociowe
1.4.	Ściany
1.5.	Dach
1.6.	Stolarka okienna i drzwiowa
1.7.	Tynki i okładziny wewnętrzne
1.8.	Docieplenie ścian
1.9.	Posadzki
1.10.	Kominy
1.11.	Komunikacja + taras
1.11.1.	Drogi, parkingi, taras
1.11.2.	Zjazd z drogi powiatowej
1.12.	Ogrodzenie
2.	INSTALACJE SANITARNE
2.1.	SIEĆ ZEWNĘTRZNE
2.1.1.	SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE.
2.1.2.	KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZEM
2.2.	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE
2.2.1.	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ
2.2.2.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
2.2.3.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
2.2.4.	KOTŁOWNIA GAZOWA
2.2.5.	INSTALACJA GAZU Nr ST: ST-09 Kod CPV: 45331000-6
2.2.6.	WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA
3.	Instalacje elektryczne
3.1.	Sieci zewnętrzne
3.2.	Instalacja odgromowa
3.3.	Instalacje elektryczne wewnętrzne
3.4.	Pomiary