

# Przedmiar robót

Budowa wodnego placu zabaw - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1. Wycinka</b>		
1	KNR 2-21 0110/03	Karczowanie drzew miękkich istniejących	szt	9
		Wycinka		
		<b>2. Komora technologiczna</b>		
		<b>2.1. Prace ziemne</b>		
2	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	665
3	KNR-W 2-01 0222/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	463
4	KNR-W 2-01 0227/02.2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 74kW (100KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV	m3	87,75
5	Kalkulacja indywidualna	Wywóz urobku na skład własny wykonawcy	kpl	1
		Prace ziemne		
		<b>2.2. Odwodnienie wykopu</b>		
6	KNR-W 2-01 0606/03	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0m	szt	35
		Odwodnienie wykopu		
		<b>2.3. Fundamenty</b>		
7	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	15,816
8	KNR-W 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m2	145
9	KNR-W 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną	m2	145
10	KNR-W 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	42,914
11	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	5,222
		Fundamenty		
		<b>2.4. Izolacje</b>		
		<i>Pionowa</i>		
12	KNR K-31 0204/01.2	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm przy użyciu zaprawy klejącej	m2	201,81
		<i>Pozioma na stropie</i>		
13	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho	m2	125
14	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 10cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	125
15	KNR AT-09 0201/03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - dwie warstwy papy SBS	m2	125
16	KNR AT-09 0202/01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże - geokompozyt wraz ze skarpami	m2	220
17	KNR AT-09 0202/02 dopłata 7x	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna - Mata makrodrenażowa wraz ze skarpami	m2	220
18	KNR AT-09 0203/01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa roślinna gr. 8 cm wraz ze skarpami	m2	220
19	KNR AT-09 0203/02 dopłata 22x	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa roślinna - dodatek za 1 cm różnicy grubości wraz ze skarpami	m2	220
		Izolacje		
		<b>2.5. Ściany</b>		
20	KNR-W 2-02 0207/04.2	Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	220,801
21	KNR-W 2-02 0207/07.2 dopłata 13x	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	220,801
22	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	10,481
		Ściany		

# Przedmiar robót

Budowa wodnego placu zabaw - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>2.6. Stropy</b>		
23	KNR-W 2-02 0217/02.2	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	125
24	KNR-W 2-02 0217/05.2 dopłata 10x	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	125
25	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,6
26	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	2,524
		Stropy		
		<b>2.7. Schody</b>		
27	KNR-W 2-02 0219/02.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	8,2
28	KNR-W 2-02 0219/06.1 dopłata 2x	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	8,2
29	KNR-W 2-02 0219/01.1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,919
30	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,131
		Schody		
		<b>2.8. Prace murowe</b>		
31	KNR 0-27 0160/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm	m2	23,624
		Prace murowe		
		<b>2.9. Wykończenia wewnętrzne</b>		
		<i>Posadzki na gruncie</i>		
32	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	88,08
33	KNR-W 2-02 1104/03 dopłata 4x	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	88,08
34	KNR K-46 0703/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	88,08
35	KNR-W 2-02 1111/03.1	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	88,08
		<i>Ściany</i>		
36	KNR-W 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	430
37	KNR-W 2-02 0830/03	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	255,905
38	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej	m2	200,562
39	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	205,905
		<i>Sufity</i>		
40	KNR-W 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	98
41	KNR-W 2-02 0830/05	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	98
42	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	98
		<i>Stolarka/Ślusarka</i>		
43	KNR 0-19 1023/12	D1 - Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wyposażonych zgodnie z projektem	m2	3,6
44	KNR 2-02 1213/01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m	m	9,07
45	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym – ze stali nierdzewnej	m	31,48
		Wykończenia wewnętrzne		
		Komora technologiczna		
		<b>3. Nawierzchnia utwardzona</b>		

# Przedmiar robót

Budowa wodnego placu zabaw - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
46	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m2	802
47	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości do 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	802
48	Kalkulacja indywidualna	Wywóz urobku na skład własny wykonawcy	kpl	1
49	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	802
50	KNR 2-31 0502/01 analogia	Płyty betonowe o wymiarach 20x20x5cm, w rozstawie co 50cm – ruszt pod legary	m2	802
51	KNKRB 2 1105/03 analogia	Deska kompozytowa grubości 32mm układana na legarach ułożonych krzyżowo	m2	802
		Nawierzchnia utwardzona		
		<b>4. Niecka</b>		
52	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm	m2	765
53	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	765
54	KNR 2-31 0101/02 dopłata 8x	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	765
55	Kalkulacja indywidualna	Wywóz urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 3km	kpl	1
56	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	765
57	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	80
58	NNRNB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej płyt fundamentowych	m2	765
59	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 6cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	765
60	KNR-W 2-02 0615/03	Izolacje poziome z jednej warstwy papy izolacyjnej ze smarowaniem zakładów	m2	765
61	KNR-W 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	160
62	KNR-W 2-02 0207/01.2	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	104
63	KNR-W 2-02 0207/07.1 dopłata 10x	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu	m2	40
64	KNR-W 2-02 0207/07.1 dopłata 23,5x	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu	m2	73,5
65	KNR-W 2-02 0207/07.1 dopłata 36x	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu	m2	30,6
66	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	16,2
67	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	690
68	KNR-W 2-02 1104/03 dopłata 3x	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	690
69	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia EPDM	m2	690
70	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe kwasoodporne z pochwytym stalowym wraz z furtką	m	160
71	KNR-W 2-02 0840/01 analogia	Mozaika płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 2,5x2,5cm na zaprawie klejowej	m2	170

# Przedmiar robót

Budowa wodnego placu zabaw - ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
72	KNKRB 2 1105/03 analogia	Deska kompozytowa grubości 32mm układana na legarach ułożonych krzyżowo - ławka kompozytowa	m2	192
		Niecka		
		<b>5. Przebieg</b>		
		<b>5.1. Prace ziemne</b>		
73	KNR-W 2-01 0212/08	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	21,384
74	KNR-W 2-01 0222/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	17,16
75	Kalkulacja indywidualna	Wywóz urobku na skład własny wykonawcy	kpl	1
		Prace ziemne		
		<b>5.2. Fundamenty</b>		
76	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	4,224
		Fundamenty		
		<b>5.3. Elementy konstrukcyjne</b>		
77	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki, podciąg, o masie elementu do 0,2t	t	1,308
		Elementy konstrukcyjne		
		<b>5.4. Poszycie</b>		
78	KNKRB 2 1105/03 analogia	Deska kompozytowa grubości 32mm układana na legarach ułożonych krzyżowo	m2	64,06
		Poszycie		
		Przebieg		
		<b>6. Zieleni</b>		
79	KNR 2-21 0320/04.1	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt	15
80	KNR 2-28 0711/02 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów, w rowach o szerokości do 45cm, w gruncie kategorii III	m	114
		Zieleni		
		<b>7. Instalacje elektryczne</b>		
81	KNR 2-01 0701/02.2	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	125
82	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	125
83	KNR 5-10 0103/04.1	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3,0kg/m, na nap. znamionowe poniżej 110kV w rowach kablowych Kabel YKY 5x95mm2	m	125
84	KNR 2-01 0704/08.1	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,4m	m	125
85	KNR-W 4-03 1007/08	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otw.	1
86	KNR 5-10 0117/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania	m	10
87	KNR 5 0726/11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
88	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10
89	KNR-W 4-03 1203/03	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odc.	1
90	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna kabla zasilającego	kpl.	1
		Instalacje elektryczne		
		Razem k.b.		
		Podatek VAT 23%		
		Ogółem		