

## Przedmiar robót

Data: 2020-07-24  
Budowa: ZMIANY DO ZATWIERDZONEGO WCZE NIEJ DECYZJ NR 34/09 PROJEKTU BUDOWLANEGO  
Obiekt: WOJEWÓDZKI O RODEK METODYCZNY  
45-067 Opole ul. Dubois 36  
Zamawiaj cy: REGIONALNY ZESPÓŁ PLACÓWEK WSPARCIA EDUKACJI  
45-315 Opole, ul. Głogowska 27  
Jednostka opracowuj ca kosztorys:

Sprawdzaj cy:.....

Zamawiaj cy:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 PŁYTA WODNA</b>			
1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	190,00		m2
2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	190,00	3	m2
3 KNR 201/212/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW 190,00*0,20 = 38,00	38,00		m3
4 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38,00	14	m3
5 Opłata za wysypisko 38,00*1,8 = 68,40	68,40		t
6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłucze, warstwa dolna, grubość warstwy po zagłębieniu 15 cm	190,00		m2
7 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubość 12 cm	190,00		m2
8 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubość 5 cm	190,00		m2
9 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każde dalsze 1 cm	190,00	3	m2
10 KNR 401/201/3 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stopy fundamentowe	190,00		m2
11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm 0,222*30,00*190,00/1000 = 1,27	1,27	1,27	t
12 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	570,00		m
13 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 570,00*0,05 = 28,50	28,50	28,50	m3
14 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 190,00*3 = 570,00	570,00	570,00	m
15 KNR 26/640/6 Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 2-krotnie	190,00		m2
<b>2 PLAC OZDOBNY</b>			
16 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	220,00		m2
17 KNR 201/212/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW 220,00*0,20 = 44,00	44,00		m3
18 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	44,00	14	m3
19 Opłata za wysypisko 44,00*1,8 = 79,20	79,20	79,20	t
20 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagłębieniu 20 cm [analogia - otoczaki ozdobne]	220,00		m2
<b>3 ŁAWA KWIETNA</b>			
21 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	90,00		m2
22 KNR 201/212/3 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW 90,00*0,20 = 18,00	18,00	18,00	m3
23 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,00	14	m3
24 Opłata za wysypisko 18,00*1,8 = 32,40	32,40	32,40	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
25	KNR 221/218/2 Roz cielenie ziemi urodzajnej, teren płaski r cznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 90,00*0,15	=	13,50 13,50	13,50		m3
26	Kalkulacja własna Dostawa ziemi urodzajnej			13,50		m3
27	KNR 221/201/2 R czne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			90,00		m2
28	KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawo eniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			90,00		m2
29	KNR 221/301/1 Sadzenie krzewów li ciastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, rednica i gł boko dołów 0,3 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			90,00		szt
<b>4 WYPOSA ENIE</b>						
30	Kalkulacja własna ruba Archimedesesa - 2,5 m			1		szt
31	Kalkulacja własna Rynna z odpływem bocznym - (1,6 m)			1		szt
32	Kalkulacja własna Rynna z odpływem dolnym - (1,3 m)			2		szt
33	Kalkulacja własna Waga wodna mała - stal nierdzewna			1		szt
34	Kalkulacja własna Rynna z odpływem dolnym - (2,1 m)			2		szt
35	Kalkulacja własna Tama obracana - stal nierdzewna			3		szt
36	Kalkulacja własna Beczka wodna z 2 zaworami spustowymi - stal nierdzewna			1		szt
37	Kalkulacja własna Mły skie koło (fi 0,8 m) - stal nierdzewna			1		szt
38	Kalkulacja własna Stół wodny Łezka - 0,25 m - stal nierdzewna			1		szt
39	Kalkulacja własna Zestaw 2 - stal nierdzewna			1		szt
40	Kalkulacja własna Perskie koło z lejkiem - stal nierdzewna			1		szt
41	Kalkulacja własna Zestaw 1 - stal nierdzewna / drewno			1		szt
42	Kalkulacja własna Koło do czerpania wody - stal nierdzewna			1		szt
43	Kalkulacja własna Zespół zaworów - stal nierdzewna			1		szt
44	Kalkulacja własna Prostok tny stół wodny - 0,50 m - stal nierdzewna			1		szt
45	Kalkulacja własna Stół wodny Półkole - 0,50 m - stal nierdzewna			1		szt
46	Kalkulacja własna Tablica informacyjna			8		szt
47	Kalkulacja własna Ławka parkowa z oparciem			4		szt
48	Kalkulacja własna Stół kamienny			2		szt
49	Kalkulacja własna uraw			1		szt
50	Kalkulacja własna luza			3		szt
<b>5 WIE A</b>						
51	KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,00*4,00*1,40	=	22,40 22,40	22,40		m3
52	KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniaj ce do tablic 0201-0213 za ka de dalsze rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 22,40-14,78	=	7,62 7,62	7,62	14	m3
53	Opłata za wysypisko 7,62*1,8	=	13,72 13,72	13,72		t
54	KNR 231/104/1 Warstwy ods czaj ce, w korycie i na poszerzeniach, zag szczenie r czne, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 4,00*4,00	=	16,00 16,00	16,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót			Ilo	Krot.	Jedn.
55	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe elbetowe, płyty, beton podawany pomp 3,10*3,10*0,30	= 2,88 2,88	2,88		m3
56	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe gładkie, Fi do 7 mm [analogia - siatka fi 6 co 15cm] fi 6 0,222*40*3,10*3,10/1000	= 0,09 0,09	0,09		t
57	KNR 228/406/1 Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi'800 mm, gł boko 2,0 m		4		szt
58	KNR 228/406/2 Studnie rewizyjne z kr gów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi'800 mm, za ka de nast pne 0,5 m		-8		0.5 m
59	KNR 401/203/1 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe 3,14*0,40*0,40*1,00*4	= 2,01 2,01	2,01		m3
60	KNR 201/320/2 (1) R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5 m 22,40-16,00*0,10-2,88-3,14*0,50*0,50*1,00*4	= 14,78 14,78	14,78		m3
61	KNR 202/407/6 Słupy o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0,311+0,306	= 0,62 0,62	0,62		m3
62	KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długo ci ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 0,319+0,521+0,243+0,056	= 1,14 1,14	1,14		m3
63	KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 st enia 0,265+0,204 barierka 0,032 deski 0,017+0,153	= 0,47 = 0,03 = 0,17 0,67	0,67		m3
64	KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,40*2,40	= 5,76 5,76	5,76		m2
65	KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blach dachówkopodobn - Luxmetal, płyty dachowe		5,76		m2
66	KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC ł czone na uszczelki, Fi'125 mm 2,40*4	= 9,60 9,60	9,60		m
67	KNRW 202/531/3 Rury spustowe z PVC, Fi'90 mm		6,20		m
68	KNR 202/1110/4 Podłoga lepa grubo ci 25 mm na legarach uło ona krzy owo 1,50*1,50*3	= 6,75 6,75	6,75		m2
69	KNR 35/226/3 (1) Zbiorniki z tworzywa sztucznego, pojemno 1000 dm3, Zbiornik na wod 1000 l paletopojemnik 120x100x115		2		kpl
70	Kalkulacja własna Praca urawia do osadzenia zbiorników		2		kpl
<b>6 ZBIORNIKI PODZIEMNE</b>					
71	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III 5,00*5,00*2,00	= 50,00 50,00	50,00		m3
72	KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniaj ce do tablic 0201-0213 za ka de dalsze rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t 50,00-36,00	= 14,00 14,00	14,00		m3
73	Oplata za wysypisko 14,00*1,8	= 25,20 25,20	25,20		t
74	KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zag szczenie r czne grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm 5,00*5,00	= 25,00 25,00	25,00		m2
75	KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zag szczenie r czne dodatek za ka dy nast pny 1 cm grubo ci warstwy		25,00	17	m2
76	KNR 35/228/3 (1) Zbiorniki z tworzywa sztucznego, pojemno 3000 dm3		3		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
77	Kalkulacja własna Praca urawia do osadzenia zbiorników			3		kpl
78	KNR 201/320/2 (1) R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych, gł boko do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5 m	50,00-3,00*3-25,00*0,20	=	36,00		m3
				36,00		
<b>7 INSTALACJA WOD-KAN</b>						
79	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	0,80*1,00*52,30 1,00*1,00*17,20	=	41,84 17,20		m3
				59,04	59,04	
80	KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniaj ce do tablic 0201-0213 za ka de dalsze rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t				59,04	m3
81	Opłata za wysypisko	59,04*1,8	=	106,27		t
				106,27	106,27	
82	KNRW 218/109/1 (1) Monta ruroci gów z rur polietylenowych	9,10+3,50+23,70+6,00+3,00+7,00	=	52,30		m
				52,30	52,30	
83	KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC ł czone na wcisk, Fi 160 mm	6,70+4,10+4,20+2,20	=	17,20		m
				17,20	17,20	
84	KNR 35/208/2 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podej ciami, wykonanie podej cia i monta pompy obiegowej o wydajno ci 13,0 m3/h, kró ce przył czeniowe Dn 1 1/4" (32 mm) [Wilo IPL 30-135-2]				2	szt
85	KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamkni cie sto kiem betonowym, kineta PE				3	szt
86	Kalkulacja własna Armatura				1	kpl
87	KNRW 215/112/2 (2) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm				36,80	m
<b>8 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
88	KNR 510/9951/2 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, r cznie, grunt kategorii III	0,40*0,80*50,00	=	16,00		m3
				16,00	16,00	
89	KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szeroko ci do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				50,00	m
90	KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli wielo yłowych układanych r cznie w rowach kablowych, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie kabla foli kalandrowan z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35,50+108,80+28,00	=	172,30		m
				172,30	172,30	
91	Kalkulacja własna Dostawa kabla NYY-J 4x1,51	13,20*2+9,10	=	35,50		m
				35,50	35,50	
92	Kalkulacja własna Dostawa kabla YKSLY 3x1	13,60*8	=	108,80		m
				108,80	108,80	
93	Kalkulacja własna Dostawa kabla YDY 5x6				28,00	m
94	Kalkulacja własna Dostawa kabla YAKY 3x6					m
95	KNR 510/9952/2 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, r cznie, grunt kategorii III				16,00	m3
96	KNR 508/404/3 Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcj , zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50 kg				2	szt
97	Kalkulacja własna Panele fotowoltaiczne				2	kpl