

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Modernizacja nawierzchni terenu przy Wodzisławskim Centrum Kultury wraz z drenażem budynku

Sporządził:

Andrzej Hendel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty izolacyjne, drogowe i drenażowe budynku WCK w Wodzisławiu śk.</b>					
1		<b>Drenaż budynku, chodniki i roboty izolacyjne</b>			
1	KNNR 6 d.10806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 60.70	m m	60.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
2	KNR 2-31 d.10807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 122.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
3	KNR 4-04 d.11003-04 analogia	Przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku 122.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
4	KNR 2-31 d.10802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 122.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
5	KNR 2-31 d.10803-01 + KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6cm Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 128.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.400</b>
6	KNR 2-31 d.10802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 128.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.400</b>
7	KNR 2-01 d.10307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) 247.590	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	247.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.590</b>
8	KNR 2-01 d.10212-02 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho 57.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
9	KNP 01 d.10407-03.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.IV 20.633	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.633</b>
10	KNR-W 4-01 d.10737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
11	KNR 4-01 d.10619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 190.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
12	KNNR-W 3 d.11208-01	Mycie ścian 190.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
13	KNR-W 4-01 d.10736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
14	KNR 4-01 d.10621-05	Dwukrotne odrzyszczenie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 190.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
15	KNR-W 2-02 d.10901-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - z dodatkiem domieszki uszczelniającej 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
16	KNR 0-40 d.10213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
17	KNR 0-40 d.10213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m <sup>2</sup>		



Norma PRO Wersja 4.31a Nr  
seryjny: 11895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190.980	m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
18	KNR 0-17 d.12609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
19	KNR 0-17 d.12609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
20	KNR 2-02 d.10607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
21	KNR 2-02 d.10607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ 190.980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
22	KNR 2-01 d.10610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 9.549	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.549</b>
23	KNR 11 d.10703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm rury drenarskie w osnowie z włókna 106.1	m m	106.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.100</b>
24	KNR 4-01 d.10107-01	Odeskowanie pionowej warstwy żwiru w wykopie 190.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.980</b>
25	KNR-W 2-18 d.10517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową + pokrywa 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 9-11 d.10201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 53.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.050</b>
27	KNR 2-31 d.10107-02	Obsypanie drenu do wysokości terenu żwirem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym-średnia gr warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 47.745	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.745</b>
28	KNR 2-01 d.10320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 190.290	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.290</b>
29	KNR 2-31 d.10105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 122.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
30	KNR 2-31 d.10407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.70*2	m m	121.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.400</b>
31	KNR 2-31 d.10303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z rozbiórki 122.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.400</b>
32	KNR 2-31 d.10105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 128.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.400</b>
33	KNR 2-31 d.10511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 128.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.400</b>
34	KNR 2-18 d.10614-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Norma PRO Wersja 4.31a Nr  
seryjny: 11895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-18 d.10517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNR 2-18 d.10617-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV nakłady dodatek za głębokość ponad 3 do 5 m	0.5m		
		4	0.5m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 2-18 d.10617-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV nakłady dodatek za głębokość ponad 5 do 7 m	0.5m		
		2	0.5m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>Parking</b>				
38	KNNR 6 d.20801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		29.55*11.10- (1.43*3.70+3.7*7.75+1.45*7.30)-128.40	m <sup>2</sup>	155.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.054</b>
39	KNNR 6 d.20806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29.55+2.0+6.0	m	37.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.550</b>
40	KNNR 6 d.20801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie 70%	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	198.418	
		283.454*0.7		<b>RAZEM</b>	<b>198.418</b>
41	KNNR 6 d.20801-01 prz urządzeniach podziemnych	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm ręcznie 30%	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	85.036	
		283.454*0.3		<b>RAZEM</b>	<b>85.036</b>
42	KNR 2-31 d.20101-01 pogłębienie	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - 70 % mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		283.454*0.7	m <sup>2</sup>	198.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.418</b>
43	KNR 2-31 d.20101-02 pogłębienie	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-198.418	
		-283.454*0.7		<b>RAZEM</b>	<b>-198.418</b>
44	KNR 2-31 d.20101-07 pogłębienie	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm 30 % ręcznie	m <sup>2</sup>		
		283.454*0.3	m <sup>2</sup>	85.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.036</b>
45	KNR 2-31 d.20101-08 pogłębienie	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-85.036	
		-283.454*0.3		<b>RAZEM</b>	<b>-85.036</b>
46	KNR 4-04 d.21103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		155.054-0.08+283*0.5	m <sup>3</sup>	296.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.474</b>
47	KNR 2-31 d.20103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		283.454	m <sup>2</sup>	283.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.454</b>
48	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym -10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		283.454	m <sup>2</sup>	283.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.454</b>
49	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	283.454	
		283.454		<b>RAZEM</b>	<b>283.454</b>
50	KNR 2-31 d.20114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		283.454	m <sup>2</sup>	283.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.454</b>

Norma PRO Wersja 4.31a Nr  
seryjny: 11895



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 283.454	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.454	283.454
				<b>RAZEM</b>	<b>283.454</b>
52	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 283.454	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.454	283.454
				<b>RAZEM</b>	<b>283.454</b>
53	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 37.550*0.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.502	1.502
				<b>RAZEM</b>	<b>1.502</b>
54	KNR 2-31 d.20403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.550	m m	37.550	37.550
				<b>RAZEM</b>	<b>37.550</b>
55	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 283.454-128.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	155.054	155.054
				<b>RAZEM</b>	<b>155.054</b>
56	KNR 2-31 d.20606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.550	m m	37.550	37.550
				<b>RAZEM</b>	<b>37.550</b>
57	d.2 d.2 wycena indywidualna	Podłączenie odwodnienia liniowego do kanalizacji deszczowej 1	szt szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Naprawa i modernizacja stref wejściowych</b>			
58	KNR 4-01 d.30348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.10*1.20+5.75*1.20+3.7*(1.2+1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.300	18.300
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
59	KNR 4-01 d.30212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2.10*5.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.811	1.811
				<b>RAZEM</b>	<b>1.811</b>
60	KNR 4-04 d.30101-06 analogia wypełnienie na schodach	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*5.75*1.20*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.245	7.245
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
61	KNR 4-01 d.30807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2.60*1.43+1.90*0.5+1.43*0.28*5+1.43*0.12*5+7.75*0.27*7+1.60*7.75+2.00*0.12*7+7.30*1.45+1.45*0.27*9+1.45*0.12*9+1.75*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	52.892
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>
62	KNR 4-04 d.31101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 15 km - wraz z utylizacją 18.3*0.125+1.811+7.245+52.892*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.930	12.930
				<b>RAZEM</b>	<b>12.930</b>
63	KNR 2-02 d.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 52.892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	52.892
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>
64	KNR AT-23 d.30101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 52.892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	52.892
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>
65	KNR AT-23 d.30101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 52.892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	52.892
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>
66	KNR AT-23 d.30101-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin gresowych - naprawa podłoża przez wyrównanie - nadanie spadków o grubości 5 mm 52.892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	52.892
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>

Norma PRO Wersja 4.31a Nr  
seryjny: 11895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR AT-23 d.30101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin gresowych - naprawa podłoża przez wyrównanie - nadanie spadków dodatek za pogrubienie 1 mm Krotność = 4 52.892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>
68	KNR 0-12II d.31121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 52.892	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.892</b>
69	KNR 0-12II d.31121-05 z.sz. 5.3.e	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki antypoślizgowe mrozoodporne np Tauros Rossa lub podobne o tych samych parametrach podesty 7.0+1.6+1.6*7.75+2.3+1.43+1.9*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.630</b>
70	KNR 0-12II d.31121-05 z.sz. 5.3.e	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną stopnice i podstopnice antypoślizgowe mrozoodporne np Tauros Rossa lub podobne o tych samych parametrach 1.5*5*0.3+7.8*7*0.3+1.5*9*0.3+(1.5*5+7.75*7+1.5*9)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.968</b>
71	KNR 0-12II d.31120-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 9 mm. 2.60+1.43+7.30+0.40*14	m m	16.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.930</b>
72	NNRNKB d.3202 0136-02 analogia	(z.I) ścianyz bloczków betonowych na zaprawie cementowej schody główne oraz zamurowanie wlotów wentylacyjnych (3.7*1.2+3.70*2*1.2)*0.24+1.2*0.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.357</b>
73	KNR-W 2-02 d.30902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.7*1.2+3.70*2*1.21+1.2*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.554</b>
74	KNR-W 2-02 d.30919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian + naprawy na cokole 3.7*1.2+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
75	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych nierdzewnych 3.8*2	m m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>

Norma PRO Wersja 4.31a Nr  
seryjny: 11895

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Drenaż budynku, chodniki i roboty izolacyjne				0.00
2	Parking				0.00
3	Naprawa i modernizacja stref wejściowych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

