

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa hali warsztatowej i budynku administracyjnego na potrzeby Międzynarodowego Centrum Kultury NOWY Teatr w Warszawie - roboty drogowe
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	ul.Melsztyńska - obręb 1-01-11 dz.ewid.109/2, ul. Św. Szczepana - obręb 1-01-11 dz.ewid. 112/2, ul.Sandomierska - obręb 1-01-11 dz.ewid. 45, ul.Madalińskiego - obręb 1-01-11 dz.ewid. 114
Inwestor	NOWY TEATR ul.Madalińskiego 10/16 02-513 Warszawa
Biuro kosztorysowe	LB-PROJEKT Łukasz Brycki ul. Ludwika Solskiego 1/4 85-125 Bydgoszcz

---

Sporządził   Piotr Kołakowski

Sprawdził    Łukasz Brycki

---

Bydgoszcz, lipiec 2016 r.

## Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa hali warsztatowej i budynku administracyjnego na potrzeby Międzynarodowego Centrum Kultury NOWY Teatr w Warszawie - roboty drogowe

Nr	Opis
1	<b>ROBOTY DROGOWE</b>
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Roboty pomiarowe
1.1.2	Usunięcie hunusu
1.1.3	Roboty rozbiórkowe
1.2	Roboty ziemne
1.2.1	Korytowanie
1.4	Podbudowy
1.4.1	Profilowanie i zagęszczenie
1.4.2	Podbudowy z kruszyw łamanych
1.5	Nawierzchnie
1.5.1	Chodniki i opaski
1.5.2	Nawierzchnie i parkingi
1.5.3	Zjazdy
1.6	Roboty wykończeniowe
1.6.1	Trawniki
1.8	Elementy ulic
1.8.1	Krawężniki
1.8.2	Obrzeża

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>		
			<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>1.1.1 Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	ST 451-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów  (349,0+305,241)*0,0001	ha	0,065
			razem	ha	0,065
			<b>1.1.2 Usunięcie humusu</b>		
2	KNR 2-01 0125/04	ST 451-1	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm  ul. Św. Szczepana - zdjęcie humusu pod chodnik 81,0 ul. Madalińskiego - zdjęcie humusu pod płyty EKO 153,0 ul. Madalińskiego - zdjęcie humusu pod chodnik/dojścia chodnikowe 115,0	m2 m2 m2	81 153 115
			razem	m2	349
3	KNR 2-01 0125/08	ST 451-1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	349
4	KNR 4-01 0108/05	ST 451-1	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II - ZAŁADUNEK I WYWÓZ HUMUSU  349,0*0,20	m3	69,8
			razem	m3	69,8
5	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 14x)	ST 451-1	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  349,0*0,20	m3	69,8
			razem	m3	69,8
			<b>1.1.3 Roboty rozbiórkowe</b>		
6	KNR 2-31 0803/03	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - grub. warstwy 5cm  ul. Melsztyńska - zjazd 25,0 ul. Melsztyńska - parking 124,0	m2 m2	25 124
			razem	m2	149
7	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZE 2cm GRUB.	m2	149
8	KNR 2-31 0803/03	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - grub. warstwy 7cm  ul. Madalińskiego - zjazd główny 51,0	m2	51
			razem	m2	51
9	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 4x)	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZE 4cm GRUB.	m2	51
10	KNR 2-31 0810/02	ST 451-1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - ANALOGIA: rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr.8cm na podsypce cem-piask. gr.3cm  ul. Sandomierska - chodnik/parking 12,0	m2	12
			razem	m2	12
11	KNR 2-31 0810/01	ST 451-1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - ANALOGIA: rozbiórka chodników z brukowej kostki betonowej gr.8cm na podsypce piask. gr.5cm  ul. Madalińskiego - chodniki 87,0+84,0	m2	171
			razem	m2	171
12	KNR 2-31 0806/04	ST 451-1	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wykorzystania)  ul. Madalińskiego - zjazd do likwidacji 60,0	m2	60
			razem	m2	60
13	KNR 2-31 0802/07	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  ul. Sandomierska - chodnik/parking 12,0	m2	12
			razem	m2	12
14	KNR 2-31 0802/07	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - warstwa tłucznia grub.20cm  ul. Melsztyńska - zjazd 25,0 ul. Melsztyńska - parking 124,0	m2 m2	25 124

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	149
15	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm - j.w. - dalsze 5cm grub.	m2	149
16	KNR 2-31 0802/07	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - warstwa tłucznia grub.22cm		
			ul. Madalińskiego - zjazd do likwidacji 60,0	m2	60
			razem	m2	60
17	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 7x)	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm - j.w. - dalsze 7cm grub.	m2	60
18	KNR 2-31 0802/07	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - warstwa tłucznia grub.25cm		
			ul. Madalińskiego - zjazd główny 51,0	m2	51
			razem	m2	51
19	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 10x)	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm - j.w. - dalsze 10cm grub.	m2	51
20	KNR 2-31 0802/03	ST 451-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm		
			ul. Madalińskiego - zjazd główny 51,0	m2	51
			ul. Madalińskiego - zjazd do likwidacji 60,0	m2	60
			ul. Melsztyńska - zjazd 25,0	m2	25
			ul. Melsztyńska - parking 124,0	m2	124
			razem	m2	260
21	KNR 2-31 0813/03	ST 451-1	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			ul. Melsztyńska 52,0	m	52
			ul. Madalińskiego 46,0	m	46
			razem	m	98
22	KNR 2-31 0812/03	ST 451-1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki betonowe		
			0,075*98,0	m3	7,35
			razem	m3	7,35
23	KNR 2-31 0814/02	ST 451-1	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			ul. Melsztyńska 40,0	m	40
			ul. Św. Szczepana 6,0	m	6
			ul. Madalińskiego 99,0	m	99
			razem	m	145
24	KNR 4-04 1103/01	ST 451-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie		
			nawierzchnia asfaltowa 149,0*0,05+51,0*0,07	m3	11,02
			nawierzchnia z kostki betonowej 12,0*0,08+171,0*0,08	m3	14,64
			podbudowa z kruszywa łamanego 12,0*0,15+149,0*0,20+60,0*0,22+51,0*0,25	m3	57,55
			podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 260,0*0,10	m3	26
			krawężniki betonowe 0,15*0,30*98,0	m3	4,41
			ława pod krawężnikiem 7,35	m3	7,35
			obrzeża betonowe 145,0*0,08*0,30	m3	3,48
			razem	m3	124,45
25	KNR 4-04 1103/04	ST 451-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	124,45
26	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 14x)	ST 451-1	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	m3	124,45
27	Wycena indywid	ST 451-1	Koszty składowania gruzu	m3	124,45
			<b>1.2 Roboty ziemne</b>		
			<b>1.2.1 Korytowanie</b>		
28	KNR 2-31 0102/01	ST 454-1	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - GRIB. WARSTWY ŚR.25cm	m2	349
29	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 3x)	ST 454-1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - DALSZĘ 15cm	m2	349
30	KNR 2-31 0102/01	ST 454-1	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(192,795+51,416+140,55+11,0+23,4+46,08+138,0+51,0) - 349,0	m2	305,241
			razem	m2	305,241
31	KNR 2-01 0212/01	ST 454-1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach		
			349,0*0,25+305,241*0,10	m3	117,774
			razem	m3	117,774
32	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 28x)	ST 454-1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	m3	117,774
33	Wycena indywid		Koszty składowania gruntu	m3	117,774
			<b>1.4 P o d b u d o w y</b>		
			<b>1.4.1 Profilowanie i zagęszczenie</b>		
34	KNR 2-31 0103/04	ST 454-1	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			192,795+51,416+140,55+11,0+23,4+46,08+138,0+51,0	m2	654,241
			razem	m2	654,241
			<b>1.4.2 Podbudowy z kruszyw łamanych</b>		
35	KNR 2-31 0114/05	ST 454-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - POBUDOWA POMOCNICZA GR.15cm		
			chodniki wzmocnione z kostki holland 192,795	m2	192,795
			wjazd główny 44,45	m2	44,45
			nawierzchnia kostka bezfazowa holland szara 23,4	m2	23,4
			razem	m2	260,645
36	KNR 2-31 0114/06	ST 454-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. - DALSZE cm	m2	260,645
37	KNR 2-31 0114/07	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - POBUDOWA ZASADNICZA GR.10cm		
			chodnik z kostki behaton szara 51,416	m2	51,416
			chodnik z płyt 50x50cm 140,55	m2	140,55
			opaska z płyt EKO 138,0	m2	138
			razem	m2	329,966
38	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. - DALSZE 2cm GRUB.	m2	329,966
39	KNR 2-31 0114/07	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - POBUDOWA ZASADNICZA GR.15cm		
			chodnik z kostki holland szara wzmocniony 192,795	m2	192,795
			wjazd główny 44,45	m2	44,45
			nawierzchnia kostka bezfazowa holland szara 23,4	m2	23,4
			razem	m2	260,645
40	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. - DALSZE 7cm GRUB.	m2	260,645
41	KNR 2-31 0114/07	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - POBUDOWA ZASADNICZA GR.20cm		
			parking z kostki betonowej holland czernwona 11,0	m2	11
			razem	m2	11
42	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. - DALSZE 12cm GRUB.	m2	11
43	KNR 2-31 0114/07	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - POBUDOWA ZASADNICZA GR.23cm		
			zjazd z kostki brtonowej behaton grafit 51,0	m2	51
			razem	m2	51
44	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 15x)	ST 454-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. - DALSZE 15cm GRUB.	m2	51
			<b>1.5 N a w i e r z c h n i e</b>		
			<b>1.5.1 Chodniki i opaski</b>		
45	KNR 0-11 0317/04	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik z kostki Holland - KOSTKA SZARA		
			przy zjazdzie ul.Meleszyńska 104,345	m2	104,345
			narożnik ul.Madalińskiego 88,45	m2	88,45

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	192,795
46	KNR 0-11 0317/08	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości - POMNIEJSZENIE GRUB. 1cm	m2	192,795
47	KNR 0-11 0317/04	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik z kostki Behaton - KOSTKA SZARA		
			zjazd główny ul.Madalińskiego 51,416	m2	51,416
			razem	m2	51,416
48	KNR 0-11 0317/08	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości - POMNIEJSZENIE GRUB. 1cm	m2	51,416
49	KNR 2-31 0502/04	ST 454-1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			wzdłuż ul.Madalińskiego 55,05	m2	55,05
			przy wjeździe głównym 9,90	m2	9,9
			przy ul.Św.Szczepana 75,60	m2	75,6
			razem	m2	140,55
50	KNR 0-11 0317/07	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu ażur grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska tytu EKO		
			od strony ul.Madalińskiego 138,0	m2	138
			razem	m2	138
			<b>1.5.2 Nawierzchnie i parkingi</b>		
51	KNR 0-11 0317/04	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnia z kostki Holland bezfazowej - KOSTKA SZARA		
			narożnik ul.Madalińskiego 23,4	m2	23,4
			razem	m2	23,4
52	KNR 0-11 0317/08	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości - POMNIEJSZENIE GRUB O 1cm	m2	23,4
53	KNR 0-11 0317/04	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - parking z kostki Holland - KOSTKA CZERWONA		
			przy ul.Madalińskiego 11,0	m2	11
			razem	m2	11
54	KNR 0-11 0317/08	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości - POMNIEJSZENIE GRUB O 1cm	m2	11
55	KNR 2-31 0302/01	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (KOSTKA Z ODZYSKU)		
			dojście do teatru od strony ul.Madalińskiego (w miejscu likwidowanego wjazdu) 46,08	m2	46,08
			razem	m2	46,08
			<b>1.5.3 Zjazdy</b>		
56	KNR 0-11 0317/04	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnia z kostki Behaton - KOSTKA GRAFITOWA		
			zjazd od ul.Melsztyńskiej 51,0	m2	51
			razem	m2	51
57	KNR 0-11 0317/08	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości - POMNIEJSZENIE GRUB O 1cm	m2	51
58	KNR 2-31 0302/01	ST 454-1	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (KOSTKA Z ODZYSKU)		
			wjazd główny od ul.Madalińskiego 44,45	m2	44,45
			razem	m2	44,45
			<b>1.6 Roboty wykończeniowe</b>		
			<b>1.6.1 Trawniki</b>		
59	KNR 2-01 0510/01	ST 454-2	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm - GRUB. WARSTWY 20cm (BEZ KOSZTU HUMUSU)		
			narożnik ul.Melsztyńskiej 4,1*4,0	m2	16,4
			razem	m2	16,4
60	KNR 2-01 0510/02 (dopłata 3x)	ST 454-2	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu - DALSZE 15cm GRUB.	m2	16,4
61	KNR 2-21 0702/04	ST 454-2	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych	m2	16,4
			<b>1.8 Elementy ulic</b>		
			<b>1.8.1 Krawężniki</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-31 0401/04	ST 454-1	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	68
63	KNR 2-31 0402/04	ST 454-1	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ŁAWA Z BETONU C12/15		
			0,075*68,0	m3	5,1
			razem	m3	5,1
64	KNR 2-31 0403/03	ST 454-1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	68
65	KNR 2-31 0403/07	ST 454-1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			0,25*2*3,14*5,0*2	m	15,7
			0,25*2*3,14*6,0 + 0,25*2*3,14*9,0	m	23,55
			razem	m	39,25
66	KNR 2-31 0401/02	ST 454-1	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	73
67	KNR 2-31 0402/03	ST 454-1	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - ŁAWA Z BETONU C12/15		
			0,050*73,0	m3	3,65
			razem	m3	3,65
68	KNR 2-31 0403/03	ST 454-1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: krawężnik 15x22cm	m	73
			<b>1.8.2 Obrzeża</b>		
69	KNR 2-31 0407/05	ST 454-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	249
70	KNR 2-31 0407/05	ST 454-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA: obrzeża 30x8cm zatopione	m	8