

MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
1 d.1	KNP 02 0318 -04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa	szt.		
		50 / 2,0	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNP 02 0318 -04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - siatka metalowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	KNR 2-31 0703-05	Oznakowanie terenu robót budowlanych poprzez mocowanie tablic na istniejącym ogrodzeniu.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	kalk. własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu i jej wprowadzenie na czas prowadzenia robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5 d.2	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka murków oporowych na tarasie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, wys. około 60-70 cm	m3		
		0,65 * 3,60 * 0,3	m3	0,702	
				RAZEM	0,702
6 d.2	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka murku oporowego, zejściowego z tarasu strona północna z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, wys. około 90 cm	m3		
		(4,0 + 4,0) * 0,90 * 0,3	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
7 d.2	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka murku oporowego (strona północna muru), zejście do piwnicy z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, wysokości od 90 cm do 2,5 m	m3		
		(1,6 + 3,0) * (0,9 + 2,5) / 2 * 0,3	m3	2,346	
				RAZEM	2,346
8 d.2	KNR 4-04 0102-08	Rozbiórka murku oporowego (strona wschodnia muru), zejście do piwnicy z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, wysokości od 90 cm do 2,5 m	m3		
		(3,0 + 3,0) * (0,9 + 2,5) / 2 * 0,3	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
9 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na istniejącym stropie wraz z izolacją.	m2		
		110,0	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
10 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni płyt betonowych 50x50x7 cm, wzdłuż ściany wschodniej, północnej oraz dojść budynku	m2		
		135,0	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
11 d.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
12 d.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka stopni betonowych: - strona wschodnia, zejście do piwnicy - wym. 0,40x0,15x2,1 m - 8 szt.; - strona północna, zejście z tarasu, wym. 0,4x0,15x2,0 m, stopni 13 szt.	m3		

MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4 * 0,15 * 2,1 * 8 + 0,4 * 0,15 * 2,0 * 13	m3	2,568	
				RAZEM	2,568
13 d.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż krat wejściowych do klatek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż spływów rurowych w murze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż słupków stalowych, czyszczenie i ponowny montaż (zejście do piwnicy).	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru drzwi do piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - okna w piwnicy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.5 + poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9 * 0,05 + poz.10 * 0,07 + poz.11 * 0,06 * 0,3 + poz.12	m3	29,026	
				RAZEM	29,026
19 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		50 / 1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050
20 d.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko - koszty utylizacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		REMONT MURKU OPOROWEGO			
21 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		5,0 / 1000	t	0,005	
				RAZEM	0,005
22 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		21,3 / 1000	t	0,021	
				RAZEM	0,021
23 d.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		6,0 * 0,1 * 0,4	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
24 d.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		6,0 * 0,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400

MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-02 0202-05 analogia	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,0 * 0,4 * 0,4	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
26 d.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		0,38 * (36,0 + 8,0 + 6,0)	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
27 d.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.26	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.3	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.27	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.3	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		4 * 20	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
30 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie murków.	t		
		(185,1 + 62,93) / 1000	t	0,248	
				RAZEM	0,248
31 d.3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Wykonanie muru oporowego przed budynkiem, na całej długości oraz muru przy schodach zejściowych z elementów betonowych, prefabrykowanych, zalewowych, o fakturze łamanej (spitowanej), kolor szaro - beżowy, szer. muru 38 cm, wys. muru od 100 cm, kształt bloczków to płaski prostokąt o wymiarach 38x14 cm, splitowanego dwu, trzy lub czterostronnie - o wys. około 100 cm, L= 36,0 m	m3		
		(36,0 * 1,0) * 0,38	m3	13,680	
				RAZEM	13,680
32 d.3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Wykonanie muru oporowego przed budynkiem, na całej długości oraz muru przy schodach zejściowych z elementów betonowych, prefabrykowanych, zalewowych, o fakturze łamanej (spitowanej), kolor szaro - beżowy, szer. muru 38 cm, wys. muru od 100 cm, kształt bloczków to płaski prostokąt o wymiarach 38x14 cm, splitowanego dwu, trzy lub czterostronnie - zejście od strony północnej, o wys. około 100 cm, L= 4 +4 m = 8 m,	m3		
		(8,0 * 1,0) * 0,38	m3	3,040	
				RAZEM	3,040
33 d.3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Wykonanie muru oporowego przed budynkiem, na całej długości oraz muru przy schodach zejściowych z elementów betonowych, prefabrykowanych, zalewowych, o fakturze łamanej (spitowanej), kolor szaro - beżowy, szer. muru 38 cm, wys. muru od 100 cm, kształt bloczków to płaski prostokąt o wymiarach 38x14 cm, splitowanego dwu, trzy lub czterostronnie - o wys. około 90 - 2,50 m, L= 3+3,0 m = 6,0 mb,	m3		
		6,0 * ((0,9 + 2,5) / 2) * 0,38	m3	3,876	
				RAZEM	3,876
34 d.3	KNR 2-02 2109-02 9931-53 analogia	Montaż daszku dwuspadowego (wym. 48x24x6,5 cm), klejem dekarским + klej do betonu	m		
		36,0 + 8,0 + 6,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000

MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
4.1		<b>KONSTRUKCJA SCHODÓW</b>			
35 d.4.1	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		0,4 * 2,0 * 13	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
36 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa.	m2		
		0,4 * 2,0 * 13	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
37 d.4.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
38 d.4.1	KNR 2-02 2105-02 analogia	Ułożenie stopni betonowych o wym. 40x15x100 cm	m		
		2,0 * 13	m	26,000	
				RAZEM	26,000
39 d.4.1	KNR-W 4-01 0425-03 analogia	Montaż pochwyty przyściennych z rur stalowych na nowe stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, kolor grafitowy, mat, RAL 7016	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.4.1	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.2		<b>UTWARDZENIE DOJŚĆ Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
41 d.4.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		10,0 + 135,0	m2	145,000	
				RAZEM	145,000
42 d.4.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		10,0 + 135,5	m2	145,500	
				RAZEM	145,500
43 d.4.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa.	m2		
		poz.42	m2	145,500	
				RAZEM	145,500
44 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.42	m2	145,500	
				RAZEM	145,500
45 d.4.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, ciepłych w rejonie utwardzenia terenu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3		<b>UTWARDZENIE DOJŚĆ - miejsca postojowe, od strony wschodniej</b>			
46 d.4.3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		60,0	m2	60,000	

MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,000
47 d.4.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		60,5	m2	60,500	
				RAZEM	60,500
48 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0/31,5 mm	m2		
		poz.47	m2	60,500	
				RAZEM	60,500
49 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.47	m2	60,500	
				RAZEM	60,500
50 d.4.3	KNNR 6 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podbudowie betonowej	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4.4		NAWIERZCHNIA TARASU			
51 d.4.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
52 d.4.4	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miej sc.		
		10	miej sc.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.4.4	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz.51	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
54 d.4.4	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z mas kauczukowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.51	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
55 d.4.4	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z mas kauczukowych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.51	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
56 d.4.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
		poz.51 * (0,04 + 0,07) / 2	m3	5,775	
				RAZEM	5,775
57 d.4.4	KNR AT-33 0302-04 0302-07 analogia	Nawierzchnia - warstwa wierzchnia - żywica w rozwiązaniu systemowym wybranego producenta.	m2		
		poz.51	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
4.5		OPASKA BETONOWA WZDŁUŻ MURU			
58 d.4.5	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		36,0 * 0,5	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

MODERNIZACJA TARASU I UTWARDZENIA TERENU PRZY BLOKU NA UL. SIENKIEWICZA 24 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.4.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		36,0 * 0,5	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
60 d.4.5	KNR 2-31 0109-03 analogia	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa.	m2		
		poz.59	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
61 d.4.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.59	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
4.6		USTAWIENIE NOWYCH OBRZEŻY			
62 d.4.6	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		88 + 45 + 3,5 + 40 + 3,5	m	180,000	
				RAZEM	180,000
63 d.4.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża i palisadę -betonowa zwykła	m3		
		(62,95) * 0,18 * 0,10	m3	1,133	
				RAZEM	1,133
64 d.4.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		62,95	m	62,950	
				RAZEM	62,950
5		PRACE PORZĄDKOWE			
65 d.5	KNP 02 0318 -04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
66 d.5	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kosodrzewina.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
67 d.5	KNR 2-01 0233-02 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu - ziemia urodzajna z odzysku	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
68 d.5	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000