

L p.	Nazwa działu	Od	Do
"Termomodernizacja zabytkowych budynków Starego Knuruwa z likwidacją źródeł niskiej emisji" - Przebudowa budynków mieszkalnych przy ul. Mickiewicza 15 i 17 w Knurowie - BOKS NA ODPADY			
1	Roboty ziemne	1	5
2	Roboty montażowe	6	31
3	Nawierzchnia w boksie na odpady	32	38
4	Krawężniki	39	43

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Termomodernizacja zabytkowych budynków Starego Knuruwa z likwidacją źródeł niskiej emisji" - Przebudowa budynków mieszkalnych przy ul. Mickiewicza 15 i 17 w Knurowie - BOKS NA ODPADY						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	SSTWIOR B B.02.00. 00	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			wykopy pod ławy fundamentowe: (3,89+1,0+1,0)*1,5*1,2*2 (3,11-0,5)*1,5*1,2*2	m ³ m ³	21,204 9,396	
					RAZEM	30,600
2 d.1	SSTWIOR B B.02.00. 00	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.1-poz.8-poz.10-poz.9-poz.11	m ³ m ³	 26,270	
					RAZEM	26,270
3 d.1	SSTWIOR B B.02.00. 00	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.2	m ³ m ³	 26,270	
					RAZEM	26,270
4 d.1	SSTWIOR B B.02.00. 00	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (grunt kat. III) poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m ³ m ³	 4,330	
					RAZEM	4,330
5 d.1	SSTWIOR B B.02.00. 00	kalk. włas-na	Opłata za wysypisko poz.4	m ³ m ³	 4,330	
					RAZEM	4,330
2			Roboty montażowe			
6 d.2	SSTWIOR B B.03.00. 00	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm pręty 12 mm: 55/1000	t t	 0,055	
					RAZEM	0,055
7 d.2	SSTWIOR B B.03.00. 00	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm pręt 6 mm: 8,77/1000	t t	 0,009	
					RAZEM	0,009
8 d.2	SSTWIOR B B.03.00. 00	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (3,89+3,89+2,45+2,45)*0,4*0,15	m ³ m ³	 0,761	
					RAZEM	0,761
9 d.2	SSTWIOR B B.03.00. 00	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podłoże pod ściany fundamentowe (3,89+3,89+2,45+2,45)*0,4*0,1	m ³ m ³	 0,507	
					RAZEM	0,507
10 d.2	SSTWIOR B B.04.00. 00	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3,1+3,1+3,25+3,25)*0,75*0,25	m ³ m ³	 2,381	
					RAZEM	2,381
11 d.2	SSTWIOR B B.03.00. 00	KNR-W 2-02 0210-05	Wieńce żelbetowe (3,1+3,1+3,25+1,44)*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,681	
					RAZEM	0,681
12 d.2	SSTWIOR B B.07.00. 00	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ściany fundamentowe>(3,11+3,11+3,75+3,75+3,25+3,25+2,6+2,6)*0,75	m ²	19,065	
			<wieniec>(3,11+3,11+3,75+3,75+3,25+3,25+2,6+2,6-1,8-1,8+0,25+0,25)*0,25	m ²	5,580	
					RAZEM	24,645
13	SSTWIOR d.2 B B.07.00. 00	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.12	m ²		
				m ²	24,645	
					RAZEM	24,645
14	SSTWIOR d.2 B B.07.00. 00	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy ław fundamentowych Krotność = 2 (3,11+3,11+3,75+3,75+3,25+3,25+2,6+2,6)*0,25	m ²		
				m ²	6,355	
					RAZEM	6,355
15	SSTWIOR d.2 B B.04.00. 00	KNR 9-01 0104-01	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm (3,04+3,04+3,32+1,45)*1,7	m ²		
				m ²	18,445	
					RAZEM	18,445
16	SSTWIOR d.2 B B.04.00. 00	KNR-W 2-02 0125-03 analogia	Zwieńczenie ścian z cegły klinkierowej połówkowej 3,11+3,11+3,5+1,46	m		
				m	11,180	
					RAZEM	11,180
17	SSTWIOR d.2 B B.13.00. 00	NNRNKB 202 0832-01	Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach - obrzutka cementowa poz.19	m ²		
				m ²	2,978	
					RAZEM	2,978
18	SSTWIOR d.2 B B.13.00. 00	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.17	m ²		
				m ²	2,978	
					RAZEM	2,978
19	SSTWIOR d.2 B B.13.00. 00	KNR 0-12 0829-02 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - na klej (3,04+3,68+3,04+1,65+0,25+0,25)*0,25	m ²		
				m ²	2,978	
					RAZEM	2,978
20	SSTWIOR d.2 B B.13.00. 00	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.15*2+1,7*0,25*2	m ²		
				m ²	37,740	
					RAZEM	37,740
21	SSTWIOR d.2 B B.14.00. 00	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.20	m ²		
				m ²	37,740	
					RAZEM	37,740
22	SSTWIOR d.2 B B.13.00. 00	KNR-W 7-12 0304-04 analogia	Impregnacja elementów klinkierowych środkiem hydrofobowym poz.16*0,4+poz.19	m ²		
				m ²	7,450	
					RAZEM	7,450
23	SSTWIOR d.2 B B.05.00. 00	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - odbój stalowy 24,09/1000	t		
				t	0,024	
					RAZEM	0,024
24	SSTWIOR d.2 B B.05.00. 00	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa dachu 158,85/1000	t		
				t	0,159	
					RAZEM	0,159

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	SSTWIOR d.2 B B.05.00. 00	KNNR 7 0904-02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych poz.23+poz.24	t t	 0,183	
					RAZEM	0,183
26	SSTWIOR d.2 B B.08.00. 00	NNRNKB 202 0540- 01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach 3,86*3,17	m ² m ²	 12,236	
					RAZEM	12,236
27	SSTWIOR d.2 B B.08.00. 00	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm 3,17	m m	 3,170	
					RAZEM	3,170
28	SSTWIOR d.2 B B.08.00. 00	NNRNKB 202 0550- 01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm 2,5	m m	 2,500	
					RAZEM	2,500
29	SSTWIOR d.2 B B.08.00. 00	NNRNKB 202 0550- 05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
30	SSTWIOR d.2 B B.08.00. 00	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
31	SSTWIOR d.2 B B.05.00. 00	KNR-W 2- 02 1808-05	Furtka z siatki stalowej (siatka stalowa oczko prostokątne 70x200 fi 3mm na ramie z profili zamkniętych), mocowana do ościeży stalowych, wyposażona w klamkę z zamkiem patentowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			Nawierzchnia w boksie na odpady			
32	SSTWIOR d.3 B B.02.00. 00	KNR-W 2- 01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,77*5,14*0,35	m ³ m ³	 12,179	
					RAZEM	12,179
33	SSTWIOR d.3 B B.01.00. 00	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.32	m ³ m ³	 12,179	
					RAZEM	12,179
34	SSTWIOR d.3 B B.15.00. 00	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,77*5,14	m ² m ²	 34,798	
					RAZEM	34,798
35	SSTWIOR d.3 B B.15.00. 00	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.34	m ² m ²	 34,798	
					RAZEM	34,798
36	SSTWIOR d.3 B B.15.00. 00	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.34	m ² m ²	 34,798	
					RAZEM	34,798
37	SSTWIOR d.3 B B.15.00. 00	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,5	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.34	m ²	34,798	
					RAZEM	34,798
38	SSTWIOR d.3 B B.15.00. 00	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.34	m ² m ²	 34,798	
					RAZEM	34,798
4			Krawężniki			
39	SSTWIOR d.4 B B.02.00. 00	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 6,77*2+5,14*2	m m	 23,820	
					RAZEM	23,820
40	SSTWIOR d.4 B B.02.00. 00	KNR-W 4- 01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (grunt kat. III) poz.39*0,3*0,4	m ³ m ³	 2,858	
					RAZEM	2,858
41	SSTWIOR d.4 B B.01.00. 00	kalk. włas- na	Opłata za wysypisko poz.40	m ³ m ³	 2,858	
					RAZEM	2,858
42	SSTWIOR d.4 B B.15.00. 00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <pod krawężniki>poz.39*0,3*0,3	m ³ m ³	 2,144	
					RAZEM	2,144
43	SSTWIOR d.4 B B.15.00. 00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.39	m m	 23,820	
					RAZEM	23,820