

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT ZASTAWEK</b>					
<b>1.1 ZASTAWKA WLOTOWA</b>					
1	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-08		m <sup>2</sup>	7.510	
		7.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.510</b>
2	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-04		m <sup>3</sup>	1.400	
		1.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-01		m <sup>3</sup>	1.400	
		1.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
4	KNR K-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwar- tości ponad 3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi w konstruk- cjach betonowych o gr. do 0,25 m	m		
d.1.1	0401-05		m	41.800	
		41.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
5	KNNR 5	Układanie prętów Brut Sawyer w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.1	0101-01		m	41.800	
	analogia	41.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - ułożenie zaprawy Brut Saver Powder 27 gr 3 cm po założeniu pręta z pozostawieniem 1 cm na uzupełnienie tynkiem	m		
d.1.1	1208-01		m	41.800	
	analogia	41.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1208-01		m	41.800	
		41.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1208-06		m <sup>3</sup>	0.050	
		0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
9	KNNR 10	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0303-03		m <sup>2</sup>	0.240	
		0.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
<b>1.2 ZASTAWKA WYLOTOWA</b>					
10	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-08		m <sup>2</sup>	12.700	
		12.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0214-04		m <sup>3</sup>	0.930	
		0.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-01		m <sup>3</sup>	0.930	
		0.93			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
13	KNR K-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwar- tości ponad 3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi w konstruk- cjach betonowych o gr. do 0,25 m	m		
d.1.2	0401-05		m	33.400	
		33.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
14	KNNR 5	Układanie prętów Brut Sawyer w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.2	0101-01		m	33.400	
	analogia	33.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - ułożenie zaprawy Brut Saver Powder 27 gr 3 cm po założeniu pręta z pozostawieniem 1 cm na uzupełnienie tynkiem	m		
d.1.2	1208-01		m	33.400	
	analogia	33.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.2	1208-01		m	33.400	
		33.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1208-06		m <sup>3</sup>	0.200	
		0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 10	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-03	0.94	m <sup>2</sup>	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
<b>1.3 ZASTAWKA KIERUJĄCA</b>					
19	KNNR 10	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 59 mm po ostruganiu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0303-03	1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
<b>2 OCZYSZCZENIE ROWU I UZUPEŁNIENIE NARZUTU KAMIENNEGO</b>					
20	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczenie dna rowu	m		
d.2	2509-02	114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
21	KNNR 10	Uzupełnienie narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>		
d.2	0401-08	5.7	m <sup>3</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
<b>3 PRÓG ZE ŚCIANKĄ SZCZELNĄ - wys. 0,35 m;</b>					
22	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.3	0122-01	2,0+1,6+1,6 5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
23	KNR 2-10	Wykonanie rusztowań pod kafary i sprzęt wiertniczy na jarzmach na lądzie	m <sup>3</sup>		
d.3	0112-03	0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
24	KNR 2-10	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat.III, przy palach kierujących o śr. 20 cm oraz kleszczach o gr. 10 cm	m		
d.3	0106-02	4.8	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
25	KNR 2-02	Izolacja ścianki szczelnej folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.3	0616-04	4,8x1x2	m <sup>2</sup>	9.600	
	analogia	9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
26	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków i słupków śr. 14 cm, głębokość wbicia 1.5 m w grunt kat. I-III	m		
d.3	0514-03	(0,87x2+0,5)x2 4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
27	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0305-01	(0,44x2+0,5)x0,57x2,6 2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-28	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.3	0702-01	(0,44x2+0,5)x2,6 3.6	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
29	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-08	1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
30	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	Krotność = 4 1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
31	KNNR 1	Zasyпка gruntem zwięzłym z ubiciem (uszczelnienie gliną)	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-03	1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
32	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm pod narzut kamienny	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-01	(0,8+0,8+1)x2 5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
33	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki pod narzut kamienny - za każde dalsze 5 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3	0403-02	(0,8+0,8+1)x2 5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
34	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach bez podkładu z faszyny w gruncie kat.III przy wielkości kraty płotka 1.0x1.0 m	m <sup>2</sup>		
d.3	0402-02	(0,8+0,8+1)x2 5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNNR 10 0403-01	Wykonanie zasypki narzutu kamiennego ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm (0,8+0,8+1)x2 5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
36 d.3	KNNR 10 0403-02	Wykonanie zasypki narzutu kamiennego ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (0,8+0,8+1)x2 5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
37 d.3	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat. II 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 ZABEZPIECZENIE SKARP PŁOTKIEM FASZYNOWYM</b>					
38 d.4	KNNR 10 0501-02	Wykonanie płotków faszynowych o wys. 30 cm w gruncie kat.I-III 2x3 = 6 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5 LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO MNICHA</b>					
39 d.5	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie wlotu i wylotu leżaka mnicha 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych 10.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
<b>6 USUNIĘCIE Z FOSY NAMULÓW I NANOSÓW</b>					
41 d.6	KNNR 10 0901-01	Wydobycie urobku pogłębiarkami ssąco-refulującymi 3950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3950.000</b>
42 d.6	KNNR 1 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 1580	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580.000</b>
43 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 1580	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580.000</b>
<b>7 AERACJA WODY W FOSIE</b>					
44 d.7	analiza indywidualna	Montaż fontanny pływającej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>