

100

№	Opis	Jedn.	Miara	Wartość	Wartość
1	Prace przygotowawcze	h	100	100	100
2	Prace ziemne	m ³	100	100	100
3	Prace murarskie	m ³	100	100	100
4	Prace stropiarstwa	m ²	100	100	100
5	Prace tynkarskie	m ²	100	100	100
6	Prace malarskie	m ²	100	100	100
7	Prace instalacyjne	m	100	100	100
8	Prace elektryczne	m	100	100	100
9	Prace sanitarno-techniczne	m	100	100	100
10	Prace malarskie	m ²	100	100	100
11	Prace tynkarskie	m ²	100	100	100
12	Prace murarskie	m ³	100	100	100
13	Prace ziemne	m ³	100	100	100
14	Prace przygotowawcze	h	100	100	100

PRZEDMIAR ROBÓT

15	Prace malarskie	m ²	100	100	100
16	Prace tynkarskie	m ²	100	100	100
17	Prace murarskie	m ³	100	100	100
18	Prace ziemne	m ³	100	100	100
19	Prace przygotowawcze	h	100	100	100
20	Prace elektryczne	m	100	100	100
21	Prace sanitarno-techniczne	m	100	100	100
22	Prace malarskie	m ²	100	100	100
23	Prace tynkarskie	m ²	100	100	100
24	Prace murarskie	m ³	100	100	100
25	Prace ziemne	m ³	100	100	100
26	Prace przygotowawcze	h	100	100	100
27	Prace elektryczne	m	100	100	100
28	Prace sanitarno-techniczne	m	100	100	100
29	Prace malarskie	m ²	100	100	100
30	Prace tynkarskie	m ²	100	100	100
31	Prace murarskie	m ³	100	100	100
32	Prace ziemne	m ³	100	100	100
33	Prace przygotowawcze	h	100	100	100
34	Prace elektryczne	m	100	100	100
35	Prace sanitarno-techniczne	m	100	100	100
36	Prace malarskie	m ²	100	100	100
37	Prace tynkarskie	m ²	100	100	100
38	Prace murarskie	m ³	100	100	100
39	Prace ziemne	m ³	100	100	100
40	Prace przygotowawcze	h	100	100	100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	ryczałt	Obsługa inwestycji	obiekt		
d.1		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach. Materiał do dyspozycji inwestora.	m		
d.1	0808-03	36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Całkowita grubość 8 cm.	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 2 2.0*36.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Całkowita grubość 25cm.	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 1.7 2.0*36.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	72.0*0.08+72.0*0.25	m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - dalsze 3 km.	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 3 23.76	m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
2 ROBOTY ZIEMNE					
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-05	Materiał do wykorzystania przy zasypaniu. wykopy - rozebranie ist. skarpy 2.7*2.0*10.5+3.0*2.5*26.5 ława fundamentowa 2.0*0.97*(10.5+26.5) wykop pod korpus muru (1.6+3.15)/2*2.0*10.5+(1.6+3.15)/2*2.5*26.5	m ³	255.450	
			m ³	71.780	
			m ³	207.219	
				RAZEM	534.449
8	KNNR 10	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	m-g		
d.2	1903-01	100	m-g	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.2	0321-02	Zasypianie za murem (grunt z odkładu) (0.2+0.5)*0.9*(10.5+26.5)+(0.5+2.35)/2*2.0*10.5 (0.5+2.35)/2*2.5*26.5+1.3*1.1*0.5*(10.5+26.5)	m ³	53.235	
			m ³	120.861	
				RAZEM	174.096
10	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0202-08	sam.samowylad. Załadunek i wywóz gruntu pozostałego po zasypianiu (całkowita odl. transportu 4 km). 534.449-174.096	m ³	360.353	
				RAZEM	360.353

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dalsze 3 km transportu. Krotność = 3 360.353	m ³ m ³	 360.353	
				RAZEM	360.353
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
12	KNR 2-33 d.3 0203-01	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowe 0.9*1.3*2+0.9*10.0*2+0.9*26.0+0.9*25.7	m ² m ²	 66.870	
				RAZEM	66.870
13	KNR 2-33 d.3 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm pręty śr. 14mm - klasa stali AIIIIN (BSt500s) dawniej 18G2 0.00121*3.15*91	t t	 0.347	
				RAZEM	0.347
14	KNR 2-33 d.3 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 0.347	t t	 0.347	
				RAZEM	0.347
15	KNNR 10 d.3 0203-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje Wykonanie poduszki betonowej o grubości 0,07 m - beton C16/20 (B-20) - pod ławy fundamentowe. 0.07*1.3*(10.0+26.0)	m ³ m ³	 3.276	
				RAZEM	3.276
16	KNR 2-33 d.3 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe. Beton C20/25 (B25). 0.9*1.3*(10.0+26.0)	m ³ m ³	 42.120	
				RAZEM	42.120
4 WYKONANIE KORPUSU MURU OPOROWEGO					
17	KNR 2-33 d.4 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm. Zbrojenie korpusu muru. pręty śr. 12mm - klasa stali AIIIIN (BSt500s) dawniej 18G2 0.000888*36.0*8	t t	 0.256	
				RAZEM	0.256
18	KNR 2-33 d.4 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm 0.256	t t	 0.256	
				RAZEM	0.256
19	KNR 2-33 d.4 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m. Deskowanie korpusu żelbetowego wraz z montażem odwodnienia z rur PVC fi 50mm. 0.25*1.82+(1.82+2.32)/2*10.0+(1.7+2.2)/2*10.0+2.32*26.0+2.2*26.0+0.25*2.32	m ² m ²	 158.755	
				RAZEM	158.755
20	KNR 2-33 d.4 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe. Betonowanie korpusu muru. Beton C25/30 (B30). 0.25*(1.7+2.2)/2*10.0+0.25*2.2*26.0	m ³ m ³	 19.175	
				RAZEM	19.175
21	KNR 2-11 d.4 0415-03	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego. Kamienna konstrukcja muru oporowego. (0.55+0.35)/2*(1.7+2.2)/2*10.0+(0.55+0.35)/2*2.2*26.0	m ³ m ³	 34.515	
				RAZEM	34.515
22	KNR 2-33 d.4 0203-05	Deskowanie tradycyjne - oczepy i belki. (0.33+0.2+0.18)*(10.0+26.0)+0.3*0.92*2	m ² m ²	 26.112	
				RAZEM	26.112

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-33 d.4 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm pręty śr. 10mm - klasa stali AIIIIN (BSt500s) dawniej 18G2 0.000617*1.72*104+0.000617*36.0*6	t		
			t	0.244	
				RAZEM	0.244
24	KNR 2-33 d.4 0208-10	Montaż zbrojenia oczepy i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm 0.244	t		
			t	0.244	
				RAZEM	0.244
25	KNR 2-13 d.4 1009-02	Obsadzenie w czapce żelbetowej kotew do przykręcenia barier SP04/2M oraz słupków do ogrodzenia z siatki stalowej 19+19	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNR 2-33 d.4 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe. Betonowanie korpusu muru. Betonowanie czapy beton C25/30 (B30). (0.12*0.22+0.35*0.3+0.3*0.2+0.3*0.1*0.5)*(10.0+26.0)	m ³		
			m ³	7.430	
				RAZEM	7.430
5 ROBOTY IZOLACYJNE					
27	KNR 2-33 d.5 0713-19	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 ławy 0.9*1.3*2+0.9*10.0*2+0.9*(26.0+25.7) ściany (1.82+2.32)/2*10.0+2.32*26.0	m ²		
			m ²	66.870	
			m ²	81.020	
				RAZEM	147.890
28	KNR 2-33 d.5 0713-23	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 ławy 0.9*1.3*2+0.9*10.0*2+0.9*(26.0+25.7) ściany (1.82+2.32)/2*10.0+2.32*26.0	m ²		
			m ²	66.870	
			m ²	81.020	
				RAZEM	147.890
29	KNR 2-33 d.5 0713-02	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 ławy (0.3+0.2)*(10.0+26.0)	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 2-33 d.5 0713-06	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 ławy (0.3+0.2)*(10.0+26.0)	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
31	KNR 2-33 d.6 0702-04	Montaż barier sprężystych bezprzekładkowych SP04/2M. 36.0*0.0238	t		
			t	0.857	
				RAZEM	0.857
32	KNR 2-25 d.6 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 36.0*1.3	m ²		
			m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
33	KNR 6 d.6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41.0	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 ROBOTY DROGOWE					
34	KNNR 6 d.7 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 2.2*36.0	m ² m ²		
				79.200	
				RAZEM	79.200
35	KNNR 6 d.7 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2.0*36.0	m ² m ²		
				72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2.0*36.0	m ² m ²		
				72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNNR 6 d.7 0312-04	Wypełnienie szczelin szerokości 2 cm masą zalewową między starą a nową nawierzchnią drogową i korytkami. 2*36.0	m m		
				72.000	
				RAZEM	72.000
8 ROBOTY ZAMIENNE					
38	KNR 2-14 d.8 1213-05	Wiercenie otworu pionowo z ładu. Wiercenie otworu o głębokości do 50 cm pod kotwy ław fundamentowych (w przypadku gdy w podłożu fundamentów występuje skała na głębokości nie mniej niż 80 cm). Rozstaw otworów 0,5 m na 50% długości muru. (36.0*0.5)/0.5	otw. otw.		
				36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR 2-33 d.8 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm Kotwy (śr. 18 mm 18G2 A-II) 1.0*0.002*36	t t		
				0.072	
				RAZEM	0.072
40	KNR 2-13 d.8 1009-02	Obsadzenie kotew z prętów śr. 18 mm. 36	szt. szt.		
				36.000	
				RAZEM	36.000