

PRZEDMIAR ROBÓT

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	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm. Rozebra	szt.		
d.1	0814-04	nie poręczy z rur stalowych. Materiał do dyspozycji Inwestora. 113	szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
3	KNR 4-04	Rozebrawanie murów z pustaków 40x18x18 żuźlowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0104-06	korpus muru 66.9*(2.2+2.4)/2*0.6 uszkodzona lokalnie ława fundamentowa 0.8*0.8*66.9*0.8	m ³	92.322	
			m ³	34.253	
				RAZEM	126.575
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-04	samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km. Gruz wywóz na odl. całkowitą 4 km. 126.575	m ³	126.575	
				RAZEM	126.575
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-05	samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Dalsze 3 km wywozu. Krotność = 3 126.575	m ³	126.575	
				RAZEM	126.575
2 ROBOTY ZIEMNE					
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.2	0210-05	poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV Materiał do wykorzystania przy zasypaniu. ława fundamentowa (0.2*1.45+0.8*0.45+0.8*0.4)*66.9 - wykonanie wykopu pod poszerzoną konstrukcję muru (0.4+0.8)/2*(2.2+2.5)/2*66.9 - wykonanie wykopu pod korektę (poszerzenie dna) potoku z przycięciem skarpy 0.5*1.2*66.9	m ³	64.893	
			m ³	94.329	
			m ³	40.140	
				RAZEM	199.362
7	KNNR 10	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	m-g		
d.2	1903-01	140	m-g	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy płótkiem i narzutem ka-	m ³		
d.2	0419-03	miennym Wykonanie grodzy kamienno - ziemnej o wys 0,5 m. 60.0*0.5*(0.3+0.6)/2	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
9	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasy-	m ³		
d.2	0321-02	pania do 4 m; grunt kat.III-IV Zасыpanie za murem (grunt z odkładu) (0.4+0.8)/2*(2.2+2.5)/2*66.9	m ³	94.329	
				RAZEM	94.329
10	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z	m ³		
d.2	0202-08	transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Załadunek i wywóz gruntu pozostałe- go po zasypaniu (całkowita odl. transportu 4 km). 199.362-94.329	m ³	105.033	
				RAZEM	105.033
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po	m ³		
d.2	0208-02	drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Dalsze 3 km transportu. Krotność = 3 105.033	m ³	105.033	
				RAZEM	105.033
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
12	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - ławy fundamentowe	m ²		
d.3	0203-01	1.00*66.9*2	m ²	133.800	
				RAZEM	133.800
13	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.3	0207-01	pręty pionowe śr. 12mm stal 18G2 co 0,5 m 3.35*0.000888*126 pręty poziome śr. 10mm stal 18G2 co 0,4 m 66.9*0.000617*4	t	0.375	
			t	0.165	
				RAZEM	0.540
14	KNR 2-33	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.3	0208-01	0.428	t	0.428	
				RAZEM	0.428

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-33 d.3 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe. Beton C20/25 (B25). 1.0*1.4*66.9	m ³ m ³	93.660	
				RAZEM	93.660
4 REMONT KORPUSU MURU OPOROWEGO					
16	KNR 2-11 d.4 0415-03	Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego. Wykonanie nowej konstrukcji muru z gniazdami do osadzenia barier-gniazda o wym. 0,20x0,28 i głębokości 0,15 w rozstawie osiowym co 2,00m w odł. osi od krawędzi jezdni 1,15m do osadzenia kotw do mocowania barier SP04/2M z zamontowaną poręczą rurową- i osadzeniem rurek drenarskich odwodnienia (zgodnie z rysunkami). (0.5+0.3)/2*(2.2+2.5)/2*66.9	m ³ m ³	62.886	
				RAZEM	62.886
17	KNR 2-33 d.4 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys. do 4 m. Deskowanie tylnej ściany muru. (2.2+2.5)/2*66.9	m ² m ²	157.215	
				RAZEM	157.215
18	KNR 2-33 d.4 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury parochwinowe. Betonowanie tylnego korpusu muru. Beton C25/30 (B30). 0.3*(2.2*2*5.0+2.3*2*5.0+2.35*5.0+2.4*6*5.0+2.45*5.0+2.5*5.0+2.3*1.9)	m ³ m ³	47.361	
				RAZEM	47.361
19	KNR 2-33 d.4 0713-20	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu ponad 100 m ² (2.2+2.5)/2*66.9	m ² m ²	157.215	
				RAZEM	157.215
20	KNR 2-33 d.4 0713-24	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu ponad 100 m ² (2.2+2.5)/2*66.9	m ² m ²	157.215	
				RAZEM	157.215
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
21	KNR 2-13 d.5 1009-02	Osadzenie kotw do przykręcenia barier SP04/2M. 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR 2-33 d.5 0702-04	Montaż barier sprężystych bezprzekładkowych SP04/2M. 66.9*0.0238	t t	1.592	
				RAZEM	1.592
23	KNR 2-33 d.5 0702-04	Montaż barier sprężystych bezprzekładkowych SP04. 13.1*0.017	t t	0.223	
				RAZEM	0.223
24	KNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym. Uzupełnienie pobocza z zagęszczeniem mechanicznym. 66.9*1.0*0.1	m ³ m ³	6.690	
				RAZEM	6.690
25	KNR 6 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm. Wykonanie wylotu istniejącego przepustu fi400 przez nową konstrukcję muru oporowego. 0.80	m m	0.800	
				RAZEM	0.800

mgr inż. Aleksander Ruckowski
 INŻYNIER BUDOWNICTWA
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 bez ograniczeń.
 nr ewid. N5GP.V-7342/3/48/98