

## PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie budowy zbiornika retencyjnego wraz z urządzeniami towarzyszącymi w m, Rówce gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1 d.10112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie i niwelacja terenu pod projektowany zbiornik wodny, groblę i rów opaskowy 8.10	ha ha	8.100	8.100
				RAZEM	8.100
2	KNNR 10 d.10711-01	Przygotowanie terenu - wykoszenie starej roślinności z działki przeznaczonej pod inwestycję 8.10	ha ha	8.100	8.100
				RAZEM	8.100
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3	KNNR-W 10 d.22303-05	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu do 5,0 m <sup>3</sup> /m ciek, grunt kat. III - koparka 0,25 m <sup>3</sup> 757.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	757.620	757.620
				RAZEM	757.620
4	KNNR 1 d.20202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ( urobek nieodpłatnie przekazany wykonawcy do transportu i zagospodarowania we własnym zakresie)- korytowanie pod groblę od strony rzeki (620x10x0,4m) 2480	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2480.000	2480.000
				RAZEM	2480.000
5	KNNR 1 d.20212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III- wykop pod młoch spustowy -12x1,0x0,5;przepust z piętrzeniem-10,0x1,0x1,0;wykop pod siatke zabezp od strony rzeki 600x1,0x0,5 316	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	316.000	316.000
				RAZEM	316.000
6	KNNR 1 d.20210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV-urobekwykopany i przetrzucony w groblę przyrzeczną (2480+5195) 7685	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7685.000	7685.000
				RAZEM	7685.000
7	KNNR 1 d.20407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 7685	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7685.000	7685.000
				RAZEM	7685.000
8	KNNR 1 d.20210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II-wykop projektowanego zbiornika ze złożeniem urobku na odkładjakorezerwy ziemne na podwyższenie i wyrównaniepozostalej części działki nr 556 warstwą 0,5-0,8m 35210	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35210.000	35210.000
				RAZEM	35210.000
9	KNNR 1 d.20215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 na podwyższenie terenu 35210	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35210.000	35210.000
				RAZEM	35210.000
10	KNNR 1 d.20215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 390x20x0,6+180x10x0,6 5760	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5760.000	5760.000
				RAZEM	5760.000
11	KNNR 1 d.20215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m (350x30x0,5) 5250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5250.000	5250.000
				RAZEM	5250.000
12	KNNR 1 d.20215-07	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m do 100m 18200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18200.000	18200.000
				RAZEM	18200.000
13	KNNR 1 d.20202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.( urobek nieodpłatnieprzekazany wykonawcy do transportu i zagospodarowania we własnym zakresie) 17510	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17510.000	17510.000
				RAZEM	17510.000
14	KNNR 1 d.20202-08	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.(Urobek nieodpłatnie przekazany wykonawcy do transportu i zagospodarowania we własnym zakresie) 170192	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170192.000	170192.000
				RAZEM	170192.000
<b>3 BUDOWLE</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie budowy zbiornika retencyjnego wraz z urządzeniami towarzyszącymi w m, Rówce gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 7 d.3.0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg 0.176	t t	0.176 RAZEM	0.176
16	KNNR 4 d.3.1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 12	m m	12.000 RAZEM	12.000
17	KNNR 10 d.3.0201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> - elementy betonowe- ławy fundam pod kładkę(0,3x0,3x0,6) 0.054	m <sup>3</sup> miesz. miesz.	0.054 RAZEM	0.054
18	KNNR 10 d.3.0302-04	Ściany i podłogi z bali o gr. 50 mm łączonych na styk, półłobek lub żłobek i wpust 1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.250 RAZEM	1.250
19	KNNR 10 d.3.0303-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 41 mm po ostruganiu mnicha0, 5x0,5 i przepustu z piętrzeniem 0.5x0,6 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.550 RAZEM	0.550
20	KNNR 10 d.3.0303-02	Wykonanie i założenie szandorów o grub. 46 mm po ostruganiu na istniejącej jaz 2.0x0,37 0.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.740 RAZEM	0.740
21	KNNR 10 d.3.1201-07	Wyloty drenarskie W-3 śr. 15-25 cm. wsp 2 dla materiałów jako wylot mnicha śr 50cm 1	wyl. wyl.	1.000 RAZEM	1.000
22	KNNR 10 d.3.1001-01	Przepusty rurowe z piętrzeniem - monolityczne PP-1 śr. 60 cm o wys.stopnia 0-20 cm - przyczółki, rurociąg 6m, umocnienia - roboty ziemne mechaniczne 1	przep. przep.	1.000 RAZEM	1.000
23	KNNR 10 d.3.1001-02	Przepusty rurowe z piętrzeniem - monolityczne PP-1 śr. 60 cm o wys.stopnia 0-40 cm -dod.za 1 m różnicy rurociągu do10m- roboty ziemne mechaniczne 4	przep. przep.	4.000 RAZEM	4.000
24	KNNR 1 d.3.0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV zasypanie wokółbudowli mnicha, przepustu oraz siatki w koronie grobli wraz z jej wbudowaniem 316	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	316.000 RAZEM	316.000
25	KNNR-W 10 d.3.2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 31.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.250 RAZEM	31.250
26	KNNR 1 d.3.0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 100x75x12,5 27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.500 RAZEM	27.500
27	KNNR 1 d.3.0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi EKO 60x40x10 8.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.640 RAZEM	8.640
28	KNNR 10 d.3.0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III na początku i końcu i podstawy umocnień skarp na wylocie mnicha i przy wlocie przepustu 27.8	m m	27.800 RAZEM	27.800
29	KNNR-W 10 d.3.2601-03	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy żelbetowe o gr. do 20 cm 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700 RAZEM	0.700
30	KNNR-W 4- d.3.01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.500 RAZEM	3.500
31	KNNR 7 d.3.0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg 0.104	t t	0.104 RAZEM	0.104

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie budowy zbiornika retencyjnego wraz z urządzeniami towarzyszącymi w m, Rówce gm. Zbuczyn

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-11 d.32601-07 anal	Odwodnienie powierzchniowego- pompowanie wody z wykopu fundament.dla : przepustów Pp1i mnicza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
33	KNNR 1 d.4.0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		9398	m <sup>2</sup>	9398.000	
				RAZEM	9398.000
34	KNNR 1 d.4.0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		5180	m <sup>2</sup>	5180.000	
				RAZEM	5180.000
35	KNNR 1 d.4.0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
		8968	m <sup>2</sup>	8968.000	
				RAZEM	8968.000

KIEROWNIK  
Gospodarstwa Usług Technicznych  
w Sopotowie Śląskim  
mgr inż. Jerzy Kalaciński