
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięciu stawów i dwóch zastawek w obr. Żywkowo-Grądzik i Toprzyny, gmina Górowo Iławeckie i trzech stawów w obr. Wojciechy, gmina Bartoszyce.
ADRES INWESTYCJI : Działki nr geod. 34, 61 w obr. Żywkowo-Grądzik, działki nr geod. 20/4, 20/6, 21/1, 21/2 w obr. Toprzyny, gmina Górowo Iławeckie i działka nr geod. 371 w obr. Wojciechy, gmina Bartoszyce..
INWESTOR : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ADRES INWESTORA : ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Kluczko
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2018r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stawy w ob. ew. Żywkowo-Grądzik i Toprzyny CPV 452 00000-9					
1	KNNR 1 d.1 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy stawów i terenu rozplantowania urobku. 0.065+0.060+0.080+0.060+0.060+(3110/0.3/10000)	ha ha		1.36
				RAZEM	1.36
2	KNR 2-01 d.1 0221-04 + tab. 9904, Lp. 02 ST-0003	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 650+540+840+540+540	m ³ m ³		3110.00
				RAZEM	3110.00
3	KNR 2-01 d.1 0229-01 + tabl.9906, poz.02 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - przemieszczenie urobku spycharkami i rozplantowanie warstwą do 20 cm w obrębie linii brzegowej stawów. 650+540+840+540+540	m ³ m ³		3110.00
				RAZEM	3110.00
4	KNR 2-01 d.1 0229-04 + tabl.9906, poz.02 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 650+540+840+540+540-518	m ³ m ³		2592.00
				RAZEM	2592.00
5	KNR 2-01 d.1 0229-07 + tabl.9906, poz.02 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 650+540+840+540+540-518-518-518	m ³ m ³		1556.00
				RAZEM	1556.00
6	KNR 2-01 d.1 0233-01 + tabl.9906, poz.06 ST-0003	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 3110/0.3	m ² m ²		10366.67
				RAZEM	10366.67
7	KNR 2-01 d.1 0506-01 ST-0003	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp stawów pasem 1.0m (obwód stawów *1.0m) (102+91+104+91+91)*1.0	m ² m ²		479.00
				RAZEM	479.00
8	KNR 2-01 d.1 0510-03 ST-0006	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (102+91+104+91+91)*1.0	m ² m ²		479.00
				RAZEM	479.00
9	KNR 2-11 d.1 0712-03 ST-0006	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew terenu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha. 0.3110/0.3	ha ha		1.04
				RAZEM	1.04
2 Zastawka typu Z-4-1 nr 1 CPV 45240000-1					
10	KNR 2-01 d.2 0105-02 ST-0002	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 30	szt. szt.		30.00
				RAZEM	30.00
11	KNR 2-01 d.2 0224-02 ST-0003	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop dodatkowy pod umocnienie narzutem kamiennym. (0.80+4.80)/2*1.70*14	m ³ m ³		66.64
				RAZEM	66.64
12	KNR 2-01 d.2 0310-02 ST-0003	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - dokop po koparce. 5.8*14.0*0.10	m ³ m ³		8.12
				RAZEM	8.12
13	KNR 2-01 d.2 0229-02 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.64+8.12	m ³	74.76	
				RAZEM	74.76
14	KNR 2-11 d.2 2601-02 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundament. dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - kanał oprow. przy głęb. cieku do 1 m w gruncie spoistym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-11 d.2 2601-06 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundament. dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie spoistym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-11 d.2 2601-07 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundament. dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody z wykopu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-01 d.2 0506-01 ST-0003	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III - plantowanie skarp pod umocnienia i dojście do zastawki.	m ²		
		$(2.7+2.85+2.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2.0+(0.8+1.1)/2*(1.7+2.7+2.85)+(4.9+1.2)/2*1.95*2$	m ²	47.76	
				RAZEM	47.76
18	KNNR 1 d.2 0403-03 ST-0003	Ekran lub fartuch glinowy (iłowy) zapory ziemnej	m ³		
		$(1.70*(0.95+2.0+2.0))*0.15+(1.0*1.5*1.4*2)$	m ³	5.46	
				RAZEM	5.46
19	KNNR 1 d.2 0320-01 ST-0003 analogia	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II - wymiana gruntu pod fundament poprzez zagęszczenie gruntu dowiezionego, kosztorysować zakup piasku gliniastego.	m ³		
		$(1.10*4.90*0.15)+(0.55*0.60*2*0.15)+(6.0*2.0*0.15)$	m ³	2.71	
				RAZEM	2.71
20	KNR 2-11 d.2 0210-01 ST-0004	Podłoże betonowe pod konstrukcje - pod płytę betonową zastawki.	m ³		
		$(1.10*4.90*0.1)+(0.55*0.60*2*0.10)$	m ³	0.61	
				RAZEM	0.61
21	KNNR 10 d.2 0201-04 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - wykonanie konstrukcji żelbetowej zastawki.	m ³ miesz.		
		2.80	m ³ miesz.	2.80	
				RAZEM	2.80
22	KNNR 10 d.2 0205-05 ST-0005	Zbrojenie konstr. betonowych o śr. do 8 mm - małe budowle wodne (mniczy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek) - zbrojenie konstrukcji.	kg zbroj.		
		232	kg zbroj.	232.00	
				RAZEM	232.00
23	KNNR 1 d.2 0320-01 ST-0003	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II z zagęszczeniem.	m ³		
		$1.0*1.5*2.95*2$	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
24	KNNR 1 d.2 0202-07 ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. - dostarczenie ziemi do obsypania konstrukcji.	m ³		
		8.85	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
25	KNNR 10 d.2 0201-01 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - wykonanie krawężnika o wymiarach 0.15*0.50cm.	m ³ miesz.		
		$0.50*0.15*(2.0+2.0+0.8+1.60+1.60+0.80)$	m ³ miesz.	0.66	
				RAZEM	0.66
26	KNNR 10 d.2 0201-01 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - wykonanie krawężnika o wymiarach 0.15*0.30cm.	m ³ miesz.		
		$0.30*0.15*(2.0+2.0+0.8+1.60+1.60+0.80+1.60+1.60+0.80)$	m ³ miesz.	0.58	
				RAZEM	0.58
27	KNNR 10 d.2 0401-08 ST-0006	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - wykonanie narzutu w dnie rowu jako podparcie krawężnika.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.0+2.0+0.8+1.60+1.60+0.8)*0.5*0.3$	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
28	KNNR 10 d.2 0403-01 ST-0006	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
		$(2.7+2.85+2.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2.0+(0.8+1.1)/2*(1.7+2.7+2.85)$	m ²	35.87	
				RAZEM	35.87
29	KNNR 10 d.2 0403-02 ST-0006	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		$(2.7+2.85+2.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+2.7+2.85)$	m ²	35.87	
				RAZEM	35.87
30	KNNR 1 d.2 0410-01 ST-0006	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienie z płyt ażurowych.	m ²		
		$(2.7+2.85+2.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+2.7+2.85)$	m ²	35.87	
				RAZEM	35.87
31	KNR 2-11 d.2 0411-01 ST-0006 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - analogia dotyczy rozmiaru płyt.	m ²		
		$(2.7+2.85+2.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+2.7+2.85)$	m ²	35.87	
				RAZEM	35.87
32	KNNR 10 d.2 0403-01 ST-0006 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - pozycja zastępcza, zasypianie otworów płyt ażurowych.	m ²		
		$(2.7+2.85+2.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+2.7+2.85)$	m ²	35.87	
				RAZEM	35.87
33	KNR 2-11 d.2 0304-02 ST-0004	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m	m ²		
		0.9*0.70*2	m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
34	KNR 2-11 d.2 0304-08 ST-0004	Okucia dla szandorów 41-71 mm	szt.		
		0.9*0.70*2	szt.	1.26	
				RAZEM	1.26
35	ST-0004 d.2 analiza indywidualna	Zakup i montaż poręczy na ścianach konstrukcji wg. projektu. Poręcze oczyszczone i malowane dwukrotnie farbą miniówą i dwukrotnie farbą nawierzchniową. Kosztorysować M- poręcze, 23.1kg	kg		
		23.10	kg	23.10	
				RAZEM	23.10
3 zastawka Z-4-1 nr 2 CPV 45240000-1					
36	KNR 2-01 d.3 0105-02 ST-0002	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
37	KNR 2-01 d.3 0224-02 ST-0003	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop dodatkowy pod umocnienie narzutem kamiennym.	m ³		
		$(0.80+4.80)/2*1.70*14$	m ³	66.64	
				RAZEM	66.64
38	KNR 2-01 d.3 0310-02 ST-0003	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - dokop po koparce.	m ³		
		5.8*14.0*0.10	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
39	KNR 2-01 d.3 0229-02 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		66.64+8.12	m ³	74.76	
				RAZEM	74.76
40	KNR 2-11 d.3 2601-02 ST-0003	Odwodnienie powierchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - kanał oprow.przy głęb.cieku do 1 m w gruncie spoistym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-11 d.3 2601-06 ST-0003	Odwodnienie powierchn.wykopu fundament.dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie spoistym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-11 d.3 2601-07 ST-0003	Odwodnienie powierzchni wykopu fundamentu dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody z wykopu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-01 d.3 0506-01 ST-0003	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowanie skarp pod umocnienia i dojsie do zastawki.	m ²		
		$(4.7+2.85+4.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2.0+(0.8+1.1)/2*(1.7+4.7+2.85)+(4.9+1.2)/2*1.95*2$	m ²	55.26	
				RAZEM	55.26
44	KNNR 1 d.3 0403-03 ST-0003	Ekran lub fartuch glinowy (łowy) zapory ziemnej	m ³		
		$(1.70*(0.95+2.0+2.0))*0.15+(1.0*1.5*1.4*2)$	m ³	5.46	
				RAZEM	5.46
45	KNR 2-11 d.3 0210-01 ST-0005	Podłoże betonowe pod konstrukcje - pod płytę betonową zastawki.	m ³		
		$(1.10*4.90*0.1)+(0.55*0.60*2*0.10)$	m ³	0.61	
				RAZEM	0.61
46	KNNR 10 d.3 0201-04 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - wykonanie konstrukcji żelbetowej zastawki.	m ³ miesz.		
		2.80	m ³ miesz.	2.80	
				RAZEM	2.80
47	KNNR 10 d.3 0205-05 ST-0005	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek) - zbrojenie konstrukcji.	kg zbroj.		
		232	kg zbroj.	232.00	
				RAZEM	232.00
48	KNNR 1 d.3 0320-01 ST-0003	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II z zagęszczeniem.	m ³		
		$1.0*1.5*2.95*2$	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
49	KNNR 1 d.3 0202-07 ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dostarczenie ziemi do obsypania konstrukcji.	m ³		
		8.85	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
50	KNNR 10 d.3 0201-01 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - wykonanie krawężnika o wymiarach 0.15*0.50cm.	m ³ miesz.		
		$0.50*0.15*(2.0+2.0+0.8+1.60+1.60+0.80)$	m ³ miesz.	0.66	
				RAZEM	0.66
51	KNNR 10 d.3 0201-01 ST-0005	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - wykonanie krawężnika o wymiarach 0.15*0.30cm.	m ³ miesz.		
		$0.30*0.15*(2.0+2.0+0.8+1.60+1.60+0.80+1.60+1.60+0.80)$	m ³ miesz.	0.58	
				RAZEM	0.58
52	KNNR 10 d.3 0401-08 ST-0006	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - wykonanie narzutu w dnie rowu jako podparcie krawężnika.	m ³		
		$(2.0+2.0+0.8+1.60+1.60+0.8)*0.5*0.3$	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
53	KNNR 10 d.3 0403-01 ST-0006	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
		$(4.7+2.85+4.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2.0+(0.8+1.1)/2*(1.7+4.7+2.85)$	m ²	43.37	
				RAZEM	43.37
54	KNNR 10 d.3 0403-02 ST-0006	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		$(4.7+2.85+4.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+4.7+2.85)$	m ²	43.37	
				RAZEM	43.37
55	KNNR 1 d.3 0410-01 ST-0006	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - pod umocnienie z płyt ażurowych.	m ²		
		$(4.7+2.85+4.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+4.7+2.85)$	m ²	43.37	
				RAZEM	43.37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-11 d.3 0411-01 ST-0006 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 - analogia dotyczy rozmiaru płyt. (4.7+2.85+4.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+4.7+2.85)	m ² m ²	 43.37	 RAZEM 43.37
57	KNNR 10 d.3 0403-01 ST-0006 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - pozycja zastępcza, zasyp- panie otworów płyt ażurowych. (4.7+2.85+4.7+2.85+1.60)*1.40+(1.7+1.7+2.20)*2+(0.8+1.1)/2*(1.7+4.7+2.85)	m ² m ²	 43.37	 RAZEM 43.37
58	KNR 2-11 d.3 0304-02 ST-0004	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 46 m 0.9*0.70*2	m ² m ²	 1.26	 RAZEM 1.26
59	KNR 2-11 d.3 0304-08 ST-0004	Okucia dla szandorów 41-71 mm 0.9*0.70*2	szt. szt.	 1.26	 RAZEM 1.26
60	ST-0004 d.3 analiza indy- widualna	Zakup i montaż poręczy na ścianach konstrukcji wg. projektu. Poręcze oczyszczo- ne i malowane dwukrotnie farbą miniową i dwukrotnie farba nawierzchniową. Kosz- torysować M- poręcze, 23.1kg 23.10	kg kg	 23.10	 RAZEM 23.10
4 Stawy w ob. ew. Wojciechy.					
61	KNNR 1 d.4 0112-01 ST-0001	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe. Roboty pomiarowe czaszy stawów i terenu rozplantowa- nia urobku. 0.07+0.07+0.07+(3040/0.3/10000)	ha ha	 1.22	 RAZEM 1.22
62	KNR 2-01 d.4 0221-03 + tab. 9904, Lp. 02 ST-0003	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 980+1030+1030	m ³ m ³	 3040.00	 RAZEM 3040.00
63	KNR 2-01 d.4 0229-01 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - przemieszczenie urobku spycharkami i rozplantowanie warstwą do 20 cm w obrębie linii brzegowej stawów. 980+1030+1030	m ³ m ³	 3040.00	 RAZEM 3040.00
64	KNR 2-01 d.4 0229-04 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każ- de rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 980+1030+1030-507	m ³ m ³	 2533.00	 RAZEM 2533.00
65	KNR 2-01 d.4 0229-07 ST-0003	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każ- de rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 980+1030+1030-507-507-507	m ³ m ³	 1519.00	 RAZEM 1519.00
66	KNR 2-01 d.4 0233-01 + tabl.9906, poz.06 ST-0003	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 3040/0.3	m ² m ²	 10133.33	 RAZEM 10133.33
67	KNR 2-01 d.4 0506-01 ST-0003	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III- plantowa- nie skarp stawów pasem 210m (obwód stawów *1.0m) (118+104+104)*1.0	m ² m ²	 326.00	 RAZEM 326.00
68	KNR 2-01 d.4 0510-03 ST-0006	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (118+104+104)*1.0	m ² m ²	 326.00	 RAZEM 326.00
69	KNR 2-11 d.4 0712-03 ST-0006	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa - warunki utrudnione. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. - Obsiew tere- nu rozplantowania urobku. Materiały: nawozy NPK - 147kg/ha, mieszanka traw nr 34. - 27.26kg/ha.	ha		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3040/0.3	ha	1.01	
				RAZEM	1.01

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------