

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Obiekt Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Kod CPV 45242000-5 - Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
45223320-5 - Obiekty do parkowania i jazdy
45422000-1 - Roboty ciesielskie
45422000-1 - Roboty ciesielskie
45223110-0 - Instalowanie konstrukcji metalowych

Lokalizacja Województwo podlaskie, gmina Suwałki, miejscowość Osowa, działka nr 113, 3, 205

Inwestor Gmina Suwałki, ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

mgr inż. inżynierii środowiska Małgorzata Roszkowska

Uprawnienia do projektowania nr SUW-6/90
i kierowania robotami budowlanymi nr PDL/0835/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnych w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodoenergetycznych i kanalizacyjnych

Sporządził mgr inż. Małgorzata Roszkowska

Suwałki, Luty 2022r.

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zakup i montaż pomostu pływającego Kod CPV: 45242000-5		
1	KNR 2-23 0601/02		Montaż konstrukcji pomostów- 4 segmenty 6,0x2,4x0,5 z pokładem z desek kompozytowych o wadze około 1013kg każdy + 16 sztuk balastu o wadze 140 kg każdy+trap 4x2,4m+łańcuch do balastów 64mb+amortyzator sprężynowy 12 szt.+próg 2,4m szt.4+kanga podwójna INOX -szt. 2+półpokład - 600x45+ uchwyt rury fi 30mm INOX - szt. 8 Segmenty 4*1,013 Balast 16*0,14 Trap 4,0x2,4m 0,48 Barierki ocynkowane 0,274 Pozostałe elementy 0,1	t t t t t	4,052 2,24 0,48 0,274 0,1
			razem	t	7,146
2	KNR 2-23 0606/03		Balustrada metalowa pomostów i basenów- barierki oc., wypełnienie linka nierdzewna	m	18
3	KNR 2-23 0605/03		Wieszak koła ratunkowego, drabinki, itp. na pomostach i basenach - drabinka 6 szczebli (niklowana)	szt	2
4	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie tablicy dotyczącej pierwszej pomocy	szt	1
5	KNR 2-23 0605/03		Wieszak koła ratunkowego, drabinki, itp. na pomostach i basenach - stojaki na wędki	szt	1
6	KNR 2-23 0605/01		P.Z. Montaż ławki - szt. 1	kpl.	1
7	KNR 2-25 0408/01		Wykonanie koryta pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	2,5
8	KNR 2-25 0408/02		Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	2,5
9	Kalkulacja indywidualna		Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2- płyta drogowa 250x100x10	m2	2,5
			2. Utwardzenie nawierzchni pod miejsca parkingowe i elementy małej architektury Kod CPV: 45223320-5		
10	KNR 2-01 0109/05		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,02
11	KNR 2-01 0206/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km 370*0,2	m3 razem m3	74 74
12	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	74
13	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	370
14	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	370
15	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z kruszywa naturalnego 0/31,5mm z 50% dodatkiem kruszywa łamanego (zagęszczone Js>1) o grubości po zęszczeniu 7cm	m2	370
16	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 13x)		Nawierzchnie z kruszywa naturalnego 0/31,5mm z 50% dodatkiem kruszywa łamanego (zagęszczone Js>1) o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm	m2	370
17	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	56
18	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	96
19	KNR 2-31 0402/02		Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki 37*0,15*0,1	m3 razem m3	0,555 0,555
20	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki i obrzeża 59*0,3*0,15	m3 razem m3	2,655 2,655
21	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 56*0,35*0,25	m3 razem m3	4,9 4,9
22	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			37+59	m	96
			razem	m	96
23	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe najazdowo wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	56
24	KNR 2-01 0415/02		Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III - rozplantowanie humusu 13,5*0,2	m ³	2,7
			razem	m ³	2,7
25	KNR 2-21 0401/02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m ²	13,5
			3. Wykonanie lawostółu 6-osobowego Kod CPV: 45422000-1		
26	KNR 2-21 0601/05		Fundamenty pod słupy z betonu B-20 z jarzmami do mocowania słupów 0,4*0,5*1,1*4	m ³	0,88
			razem	m ³	0,88
27	KNR 2-11 0301/08		Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego- słupy (2,64+0,4)*(3,14*0,125*0,125)*4	m ³	0,597
			razem	m ³	0,597
28	KNR 2-02 0406/01		Murłaty o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*3,2*2	m ³	0,092
			razem	m ³	0,092
29	KNR 2-02 0409/01		Krokiewki o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,05*0,1*1,9*10	m ³	0,095
			razem	m ³	0,095
30	KNR 2-02 0409/04		Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*2,16*2 0,1*0,08*0,9*2 0,1*0,08*1,76*4	m ³ m ³ m ³	0,062 0,014 0,056
			razem	m ³	0,132
31	KNR 2-02 1110/06		P.Z. Ławy na gotowym belkowaniu z bali z drewna liściatego twardego o grubości 70mm 2,9*0,3*2	m ²	1,74
			razem	m ²	1,74
32	KNR 2-02 1110/06		P.Z. Błaty na gotowym belkowaniu z bali z drewna liściatego twardego o grubości 100mm 2*0,9	m ²	1,8
			razem	m ²	1,8
33	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych, z tarcicy nasyczonej - deska gr. 25mm, strugana, pióro wpust, impregnowana 1,9*3,2*2	m ²	12,16
			razem	m ²	12,16
34	KNR 2-02 0409/06		Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,15*0,025*1,9*4	m ³	0,029
			razem	m ³	0,029
35	KNR K-05 0103/04		Montaż deski okapowej	m	6,4
36	KNR 2-22 0601/03		Ścianki szczytowe obite jednostronnie deskami o grubości 20mm 0,5*2,74*1,1*2	m ²	3,014
			razem	m ²	3,014
37	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (1,9*4+3,2*2)*0,4	m ²	5,6
			razem	m ²	5,6
38	KNR 2-02 0501/01		Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną 1,9*3,2*2	m ²	12,16
			razem	m ²	12,16

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNNR-W 2 0507/04		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska"	m2	12,16
40	KNR 0-15t2 0518/05		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm	m	3,2
41	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Słupy $2,64*(2*3,14*0,125)*2$ Ławy i blat $2,9*(0,3*2+0,7*2)*2+2*(0,9*2+0,1*2)$ Deskowanie dachu $12,16*2$ Szałowanie szczytów $3,014*2$ Elementy konstrukcyjne $3,2*(0,12*4)*2$ $2,16*(0,12*4)*2$ $1,9*(0,1*2+0,05*2)*10$ $0,9*(0,1*2+0,08*2)*2$ $1,76*(0,1*2+0,08*2)*4$ $1,9*(0,15*2+0,025*2)*4$ $3,2*(0,15*2+0,025*2)*2$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,145 15,6 24,32 6,028 3,072 2,074 5,7 0,648 2,534 2,66 2,24
			razem	m2	69,021
			4. Tablica z informacją o dziedzictwie przyrodniczym, historycznym i kulturalnym regionu (215x125 cm) Kod CPV: 45422000-1		
42	KNR 2-21 0601/05		Fundamenty pod słupy z betonu B-20 z jarzmami do mocowania słupów $0,4*0,84*1*2$	m3	2
			razem	m3	0,672
43	KNR 2-11 0301/08		Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego- słupy $2,58*(3,14*0,09*0,09)*2$	m3	0,131
			razem	m3	0,131
44	KNR 2-02 0406/03		Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej $0,12*0,1*3,2$	m3	0,038
			razem	m3	0,038
45	KNR 2-02 0409/01		Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej $0,06*0,1*0,67*14$	m3	0,056
			razem	m3	0,056
46	KNR 2-02 0409/04		Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej $0,1*0,06*1,04*7$ $0,1*0,025*1,04*2$ $0,1*0,1*0,86*4$ $0,06*0,06*0,16*7$	m3 m3 m3 m3	0,044 0,005 0,034 0,004
			razem	m3	7
47	KNR 2-02 1110/05		P.Z. Wypełnienie z deski obustronnie struganej gr. 40mm, impregnowanej $2,25*1,35$	m2	3,038
			razem	m2	3,038
48	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych, z tarcicy nasyconej - deska gr. 25mm, strugana, impregnowana $0,67*3,17*2$	m2	4,248
			razem	m2	4,248
49	KNR 2-02 0409/06		Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej, impregnowanej $0,15*0,025*0,67*4$	m3	0,01
			razem	m3	0,01
50	KNR K-05 0103/04		Montaż deski okapowej	m	6,34
51	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $(0,67*4+3,17*2)*0,4$	m2	3,608
			razem	m2	3,608
52	KNR 2-02 0501/01		Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną $0,67*3,17*2$	m2	4,248
			razem	m2	4,248
53	KNNR-W 2 0507/04		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska"	m2	4,248

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 0-15t2 0518/05		Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm	m	3,17
55	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Słupy 2,58*(2*3,14*0,09)*2 Deskowanie dachu 4,248*2 Wypełnienie 3,038*2 Elementy konstrukcyjne 3,17*(0,12*2+0,1*2) 0,86*(0,1*4)*4 0,67*(0,1*2+0,06*2)*14 1,04*(0,1*2+0,06*2)*7 0,16*(0,06*4)*7 0,67*(0,15*2+0,025*2)*4 3,17*(0,15*2+0,025*2)*2 1,04*(0,1*2+0,025*2)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,916 8,496 6,076 1,395 1,376 3,002 2,33 0,269 0,938 2,219 0,52
			razem	m2	29,537
56	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 215x125 (wydruk+ tablica)	kpl	1
			5. Ogrodzenie typu farmerskiego		
57	KNR 2-23 0403/01		Analogia Ogrodzenie terenu z prefabrykowanymi słupkami i z dwoma rzędami desek sosnowych oflisowanych klasy K 27, szer. 20-25 cm, gr. 32mm, drewno impregnowane środkami grzybobójczymi, przeciwwilgociowymi i owadobójczymi	m	60
			6. Montaż szlabanu typu leśnego, obrotowego z przejściem dla pieszych Kod CPV: 45223110-0		
58	KNR 2-21 0601/05		Fundamenty pod słupki do szlabanu z betonu żwirowego B 15 0,4*0,4*0,9*3	m3 razem	0,432 0,432
59	KNR 2-23 0310/06		Analogia. Dostawa i montaż szlabanu typu leśnego z rury fi 89x3,2mm ze słupkiem obrotowym i podporowym + dodatkowy słupek dla przejścia dla pieszych o rozpiętości do 6m	szt	1
			7. Montaż pozostałych elementów zagospodarowania		
60	KNR 2-21 0601/05		Fundamenty pod stojaki rowerowe 0,3*0,3*0,5*4	m3 razem	0,18 0,18
61	KNR 2-23 0501/01		Analogia.Montaż stojaków rowerowych- rama rowerowa typu "U" o dłg. 100cm i wysokości 75cm z poprzeczką, wykonana z rury fi 50mm	szt	2
62	KNR 2-21 0601/05		Fundament pod kosz na śmieci z ramą 0,5*0,5*0,3	m3 razem	0,075 0,075
63	KNR 2-02 1218/01		Analogia. Dostawa i montaż parkowego kosza na śmieci z ramą i z wkładem ocynkowanym o poj. 45 litrów mocowanym do podłoża	szt	1
64	KNR 2-21 0601/05		Fundament pod zabudowę do koszy na śmieci (4 pojemniki) 0,9*3,2*0,3	m3 razem	0,864 0,864
65	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zabudowy do czterech koszy: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana, profil 40x40(30) i płaskownik, wypełnienie z drewna+ 4 kosze do segregacji o poj. 240 litrów każdy	kpl	1
66	KNR 2-31 0702/01		Przestawienie znaku drogowego	szt	1

Spis działów przedmiaru robót

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Nr	Opis	Wartość
1.	Zakup i montaż pomostu pływającego Kod CPV: 45242000-5	
2.	Utwardzenie nawierzchni pod miejsca parkingowe i elementy małej architektury Kod CPV: 45223320-5	
3.	Wykonanie ławostolu 6-osobowego Kod CPV: 45422000-1	
4.	Tablica z informacją o dziedzictwie przyrodniczym, historycznym i kulturalnym regionu (215x125 cm) Kod CPV: 45422000-1	
5.	Ogrodzenie typu farmerskiego	
6.	Montaż szlabanu typu leśnego, obrotowego z przejściem dla pieszych Kod CPV: 45223110-0	
7.	Montaż pozostałych elementów zagospodarowania	

Zestawienie robocizny

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	63,869		
2	Blacharze gr.II	r-g	5,893		
3	Brukarze gr.II	r-g	70,816		
4	Brukarze gr.III	r-g	5,998		
5	Cieśle gr.II	r-g	23,526		
6	Cieśle gr.III	r-g	8,05		
7	Dekarze gr.II	r-g	2,63		
8	Malarze gr.II	r-g	7,274		
9	Monterzy gr.II	r-g	6		
10	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	114,042		
11	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	52,166		
12	Murarze gr.II	r-g	15,292		
13	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,888		
14	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,116		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	4,993		
16	Robotnicy	r-g	32,493		
17	Robotnicy gr.I	r-g	205,763		
18	Robotnicy gr.II	r-g	122,181		
		Razem	743,99		

Zestawienie materiałów

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Amortyzator sprężynowy	szt	12		
2	Balast 140 kg	szt	16		
3	Bale liściaste z drewna twardego	m3	0,323		
4	Barierki ocynkowane- wypełnienie linka nierdzewna	m	18		
5	Beton zwykły	m3	0,028		
6	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	8,298		
7	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	2,725		
8	Błacha powlekana płaska	m2	11,326		
9	Cement portlandzki 35	t	0,372		
10	Dachówka bitumiczna łuska długości 1,0m	m2	17,228		
11	Dachówka bitumiczna trójkątna	szt	14,906		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,156		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,276		
14	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 19-25mm	m3	0,078		
15	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m3	0,04		
16	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28mm	m3	0,038		
17	Deski iglaste obrzynane nasycone, strugane, impregnowane, gr. 25mm	m3	0,119		
18	Deski iglaste obrzynane nasycone, strugane, pióro-wpust, impregnowane, gr. 25mm	m3	0,34		
19	Deski sosnowe offisowane	m3	1,056		
20	Drabinka 6 szczebli-niklowana	szt	2		
21	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,765		
22	Drewno opałowe	kg	9,845		
23	Drewnochron	kg	29,568		
24	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,274		
25	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,154		
26	Gaz propan-butan	kg	0,02		
27	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045		
28	Gwoździe budowlane	kg	2,162		
29	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,935		
30	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,032		
31	Gwoździe papowe gołe	kg	0,82		
32	Jarżmo do mocowania słupów	kpl	6		
33	Klamry ciesielskie	kg	1,222		
34	Klamry ciesielskie typ U	kg	2,184		
35	Kliniec kamienny	t	15,91		
36	Knaga podwójna INOX	szt	2		
37	Kosz na śmieci z ramą i wkładem z blachy ocynkowanym o poj. 45 litrów	kpl	1		
38	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,524		
39	Krawężnik najazdowy 100x15x22	m	57,12		
40	Kruszywo naturalne 0/31,5mm z 50% dodatkiem kruszywa łamanego	t	156,88		
41	Ksylomit popularny	kg	0,232		
42	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6,235		
43	Łańcuch do balastu	mb	64		
44	Ławka	kpl	1		
45	Nasiona traw	kg	0,27		
46	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	97,92		
47	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,853		
48	Piasek	m3	3,786		
49	Płyty drogowe żelbetowe pełne 250x100x10	szt	1		
50	Pojennik na śmieci o poj. 240 litrów	szt	4		
51	Pokost olejno-żywiczy	dm3	2,808		
52	Półpokład, deski kompozytowe z odbojnicą sosnową	mb	6		
53	Próg 2.4m	szt	4		
54	Rozcieńczalnik	dm3	0,978		
55	Segmnet 8,0x2,4x0,5 pokład z desek kompozytowych- wypełnienie styropianem	kpl	4		
56	Słupki prefabrykowane (ogrodzeniowe)	szt	40,02		
57	Soltox	kg	2,184		
58	Stojak rowerowy	szt	2		
59	Stojaki na wędki	szt	1		
60	Szlaban leśny ze słupkiem obrotowym i podporowym+słupek dla przejścia dla pieszych	kpl	1		

Zestawienie materiałów

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Śruby kpl	kg	0,47		
62	Tablica dotycząca pierwszej pomocy	szt	1		
63	Tablica informacyjna 215x125	szt	1		
64	Tarcica obustronnie strugana, impregnowana, gr. 40mm	m3	0,164		
65	Tłuczeń kamienny	t	1,132		
66	Trap 4x2,4m	szt	1		
67	Uchwyt z rury fi 30mm INOX	szt	8		
68	Uchwyty stalowe	kg	10,857		
69	Wkręty do drewna	kg	9,246		
70	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	158,378		
71	Woda	m3	10,077		
72	Zabudowa do czterech koszy o konstrukcji stalowej, wypełnionej drewnem	kpl	1		
73	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,012		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad jeziorem Okmin w msc. Osowa poprzez utworzenie ogólnodostępnego miejsca rekreacji na działkach nr 113, 3 i 205

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	2,17		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	4,551		
3	Łódź motorowa 7kW	m-g	52,166		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,17		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,127		
6	Samochód samowładowczy 15-20t (1)	m-g	7,592		
7	Samochód samowładowczy do 5t (1)	m-g	13,757		
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,295		
9	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,031		
10	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	1,443		
11	Środek transportowy	m-g	0,069		
12	Środek transportowy (1)	m-g	1,479		
13	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-g	15,022		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	4,773		
15	Wyciąg	m-g	1,1		
16	Zuraw do 6t	m-g	1		
17	Zuraw samochodowy 4t	m-g	9,075		
			Razem	117,82	

mgr inż. Inżynierii Środowiska Małgorzata HOSZKOWSKA

Uprawnienia do projektowania nr SUW-6/90
i kierowania robotami budowlanymi nr PDL/0935/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych