
SZABLON KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego - leśniczówki Żuławy
ADRES INWESTYCJI : Janowo 14, 82-200 Stare Pole
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Marymonca 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Budowa budynku gospodarczego - leśniczówka Żuławy					
1	BUDYNEK GOSPODARCZY				
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1	Roboty fundamentowe				
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi d.1. 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	98,648		
1.1					
2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 d.1. m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	9,865		
1.1					
3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu d.1. na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	86,900		
1.1					
4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- d.1. tach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	9,865		
1.1					
5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pia- d.1. sek 10cm	m ³	1,990		
1.1	<i>piasek do zapraw</i>				
6	Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego, na podło- d.1. żu gruntowym - chudy beton 10cm	m ³	1,716		
1.1	<i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>				
7	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 d.1. m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4,110		
1.1	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <i>Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)</i>				
8	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 d.1. m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,200		
1.1	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <i>Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)</i>				
9	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek de- d.1. skowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,115		
1.1	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <i>Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)</i>				
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- d.1. wli - pręty gładkie	t	0,032		
1.1	<i>pręty gładkie śr.do 7 mm</i>				
11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- d.1. wli - pręty żebrowane	t	0,102		
1.1	<i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>				
12	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na d.1. gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	27,900		
1.1	<i>zaprawa cementowo-wapienna m 15</i>				
13	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na zaprawie d.1. cementowej	m ³	6,302		
1.1	<i>zaprawa cementowa M 80</i> <i>Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm</i>				
14	Tynki cementowe kategorii II - i ściany płaskie i powierzchnie po- d.1. zione (balkony, loggie) wykonane ręcznie.	m ²	50,416		
1.1	<i>zaprawa cementowa M 80</i>				
15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfalto- d.1. wej - pierwsza warstwa.	m ²	56,196		
1.1					
16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfalto- d.1. wej - każda następna warstwa.	m ²	56,196		
1.1					
17	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na d.1. lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrówna- 1.1. niem zapraw (roztwór asfaltowy do gruntów).	m ²	56,196		
1.1.2	Roboty murarskie				
18	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu d.1. komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24 cm.	m ²	53,970		
1.2	<i>Bloczki z bet komórkow M600 49x24x24cm</i>				
19	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości d.1. 12 cm	m ²	20,800		
1.2	<i>płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm</i>				
20	Otworki / bez nadproży/ w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł d.1. pojedynczych, bloczków i pustaków na okna.	szt	5,000		
1.2					
21	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z d.1. cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
1.2					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
22	Otworki / bez nadproży/ w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi i wrota.	szt	2,000		
d.1. 1.2					
23	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł.	szt	4,000		
d.1. 1.2	<i>piasek do zapraw</i>				
24	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu	m ²	1,500		
d.1. 1.2	<i>luksfery 20x20x5 cm</i>				
1.1.3 Roboty betoniarские					
25	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego ob- wodu do przekroju belki do 8m/m2.	m ³	0,788		
d.1. 1.3	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>				
26	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm.	m ³	1,650		
d.1. 1.3	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>				
27	Żelbetonowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ²	39,963		
d.1. 1.3	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> <i>Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)</i>				
28	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty gładkie	t	0,010		
d.1. 1.3	<i>pręty gładkie śr.do 7 mm</i>				
29	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane	t	0,624		
d.1. 1.3	<i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>				
30	Kotwy murlat ze stali okrągłej	szt.	16,000		
d.1. 1.3	<i>kotwy do muralt - fajkowa fi16 ocynkowana</i> <i>zaprawa cementowa M 80</i>				
1.1.4 Roboty ciesielskie					
31	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój po- przeczny drewna do 180 cm2.	m ³	0,546		
d.1. 1.4	<i>Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze</i> <i>Krawędziaki igł wym nasyczone kl II - impregnowane klasy C24</i>				
32	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości do 2m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m ³	0,056		
d.1. 1.4	<i>Krawędziaki igł wym nasyczone kl II - impregnowane klasy C24</i>				
33	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,245		
d.1. 1.4	<i>Krawędziaki igł wym nasyczone kl II - impregnowane klasy C24</i> <i>Środek impreg-grzyb.-kolorowy</i>				
34	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,457		
d.1. 1.4	<i>Krawędziaki igł wym nasyczone kl II - impregnowane klasy C24</i> <i>Środek impreg-grzyb.-kolorowy</i>				
35	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej	m ³	0,492		
d.1. 1.4	<i>Środek impreg-grzyb.-kolorowy</i>				
36	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drew- na do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1,656		
d.1. 1.4	<i>Krawędziaki igł wym nasyczone kl II - impregnowane klasy C24</i> <i>Środek impreg-grzyb.-kolorowy</i>				
37	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wiatrownice o przekro- ju poprzecznym drewna do 180 cm2.	m ³	0,230		
d.1. 1.4	<i>Środek impreg-grzyb.-kolorowy</i> <i>Deski iglaste obrzyn.nas.gr. 19-25mm,kl.II</i>				
38	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i łat	m ²	119,063		
d.1. 1.4	<i>Listwy iłaty iglaste kl.II</i> <i>Środek impreg-grzyb.-kolorowy</i>				
39	Obicie okapów z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²	61,112		
d.1. 1.4	<i>deski iglaste strugane gr. 19-25 mm kl.I</i>				
40	Oslona drewniana ściany zew.- szkielet z łat i krawędziaków	m ³	0,100		
d.1. 1.4	<i>Listwy iłaty iglaste kl.II</i>				
41	Ścianki i przepierzenia drewniane, obicie jednostronne szkieletu deskami grubości 25 mm.	m ²	20,313		
d.1. 1.4					
42	Montaż strychowych schodów składanych	kpl	1,000		
d.1. 1.4	<i>Schody strychowe składane 120x70</i>				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
43	Impregnacja grzybobójcza dwukrotna desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi. 1.4 Środek impreg-grzyb.-kolorowy	m ²	162,849		
44	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 1.4 Środek impreg-grzyb.-kolorowy	m ²	70,397		
1.1.5 Roboty dekarские					
45	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z d.1. otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 1.5 Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	119,063		
46	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z d.1. otworami z przykręceniem wkrętami 1.5 Dachówka ceramiczna angoba - do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym	m ²	119,063		
47	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z d.1. otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przy-mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 1.5 gąsiory ceramiczne angoba - do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym	m	11,650		
48	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z d.1. otworami z przykręceniem wkrętami - montaż dachówek narożnych 1.5 Dachówki narożne angoba - do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym	m	20,440		
49	Montaż płotków śniegowych d.1. bariery śniegowe - drabinki 1.5 wspornik płotka śniegowego	m	23,300		
50	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.5 Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester'	m ²	5,825		
51	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 115 mm łączone na wpust - montaż rynien 1.5 Rynna dachowa z blachy stalowej powlekanej śr. 125 mm Uchwyt rynnowy systemowy rozm.125	m	23,300		
52	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 115 mm łączone na wpust - montaż lejów spustowych 1.5	szt.	4,000		
53	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 115 mm łączone na wpust - montaż denek rynnowych 1.5	szt.	8,000		
54	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej d.1. Rury spust.z bl. powlek. bezkielich.fi 100mm, 1.5	m	12,000		
55	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej d.1. kolanka okrągłe fi 100 mm 1.5 Wylewka z bl. powlek. - rozmiar "110"	szt.	4,000		
1.1.6 Roboty tynkarskie					
56	Tynki zwykłe II kategorii stropów wykonywane ręcznie. d.1. zaprawa cementowo-wapienna m 15 1.6	m ²	38,057		
57	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach d.1. zaprawa cementowo-wapienna m 15 1.6	m ²	96,750		
58	Tynki zwykłe II kategorii ościeży wykonywane ręcznie. d.1. zaprawa cementowo-wapienna m 15 1.6	m ²	3,562		
59	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 1.6 zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ²	72,160		
60	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 1.6 zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ²	2,950		
61	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. d.1. 1.6	m ²	110,000		
1.1.7 Roboty posadzkarskie					
62	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, d.1. piasek 30cm 1.7 piasek do zapraw	m ³	11,989		
63	Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego, na podłożu gruntowym, chudy beton 10cm d.1. 1.7 Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3,996		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
64	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma pod posadzki. (Analogia)	m ²	39,963		
d.1. 1.7					
65	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatartej na ostro.	m ²	39,963		
d.1. 1.7	<i>zaprawa cementowa M 80</i>				
66	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	39,963		
d.1. 1.7	<i>zaprawa cementowa M 80</i> Krotność = 3				
67	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie	m ²	39,963		
d.1. 1.7	<i>siatką stalową</i> <i>Siatka zgrzewana oczko 10x10cm, fi 2,8mm</i>				
1.1.8 Roboty montażowe - stolarka					
68	Okna drewniane zespolone typu "standard"- fabrycznie wykończone	m ²	1,080		
d.1. 1.8	<i>Okno drewniane dwuszybowe z drewna klejonego obwiedniowe okucia fabrycznie wykończone</i>				
69	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²	3,600		
d.1. 1.8	<i>Drzwi stalowe ocieplone - okleina drewnopodobna - fabryczne wykończone wyposażone w klamkę i zamek patentowy</i> <i>zaprawa cementowa M 80</i>				
70	Bramy uchylne podnoszone ręczne	m ²	1,000		
d.1. 1.8	<i>Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, otwierana ręcznie, kolor biały lub brąz (bez napędu) segmentowa, ocieplona, woodgrain, przetłoczenia S, do 7 m²</i>				
1.1.9 Roboty malarskie					
71	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	147,047		
d.1. 1.9					
72	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m ²	79,460		
d.1. 1.9					
1.2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.2.1 WLZ i rozdzielnice, przyłącze zalicznikowe					
73	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000		
d.1. 2.1					
74	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
d.1. 2.1					
75	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
d.1. 2.1					
76	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	15,000		
d.1. 2.1					
77	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	15,000		
d.1. 2.1					
78	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	7,680		
d.1. 2.1					
79	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15,000		
d.1. 2.1	<i>Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm</i>				
80	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,000		
d.1. 2.1	<i>piasek do zapraw</i>				
81	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKY 5x6mm ²	m	45,000		
d.1. 2.1	<i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm²</i>				
82	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	6,720		
d.1. 2.1					
83	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
d.1. 2.1					
84	Rozbudowa rozdzielnicy w budynku mieszkalnym	kpl.	1,000		
d.1. 2.1					
1.2.2 Instalacja oświetleniowa					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
85	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na d.1. zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów d.2. w podłożu ceglanym	szt.	4,000		
86	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm d.1. d.2.	szt.	4,000		
87	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach d.1. lub stropach z cegły d.2.	otw.	6,000		
88	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ułożone p.t. w podłożu innym niż betonowe d.1. <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> d.2.	m	105,000		
89	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe d.1. d.2.	szt.	5,000		
90	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym d.1. niż beton d.2.	m	25,000		
91	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach d.1. przykręcane d.2.	szt.	3,000		
92	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wg projektu d.1. d.2.	kpl.	13,000		
1.2.3 Instalacja gniazd 230V / siłowych					
93	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach d.1. lub stropach z cegły d.2.	otw.	3,000		
94	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ułożone p.t. w podłożu innym niż betonowe d.1. <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> d.2.	m	120,000		
95	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na d.1. zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów d.2. w podłożu ceglanym	szt.	7,000		
96	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm d.1. d.2.	szt.	7,000		
97	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i d.1. przekroju przewodów do 2.5 mm ² d.2.	szt.	7,000		
98	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² d.1. układane w tynku betonowym-YDYp d.2. <i>Przewód YDYp-750V 5x2,5mm²</i>	m	15,000		
99	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i d.1. przekroju przewodów do 4 mm ² d.2.	szt.	1,000		
1.3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1.3.1 Utwardzenia					
100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm d.1. d.2.	m ²	125,000		
101	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV d.1. d.2.	m ²	125,000		
102	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników d.1. w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm d.2.	m ²	48,349		
103	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II d.1. d.2.	m ²	48,349		
104	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w d.1. gruncie kat.III-IV d.2.	m	211,275		
105	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową d.1. <i>obrzeża betonowe 20x6 cm</i> d.2. <i>piasek do zapraw</i>	m	203,775		
106	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm d.1. d.2. <i>piasek do zapraw</i>	m ²	48,349		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
107 d.1. 3.1	Opaska i chodnik z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara piasek do zapraw</i>	m ²	48,349		
108 d.1. 3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 30x8 cm piasek do zapraw</i>	m	7,500		
109 d.1. 3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i>	m ²	7,000		
110 d.1. 3.1	Wjazdy bramowe z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara piasek do zapraw</i>	m ²	7,000		
111 d.1. 3.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - 1 warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i>	m ²	125,000		
1.3.2 Ogrodzenie					
112 d.1. 3.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym	km	0,054		
113 d.1. 3.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	50,550		
114 d.1. 3.2	Podmurówka prefabrykowana do ogrodzenia 3D <i>Podmurówka prefabrykowana bet. - system ogrodzenia 3D</i>	m	50,550		
115 d.1. 3.2	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe 3D <i>Słupki z profili zamkniętych 60x60x3mm lub równoważne Prefabrykowane łączniki bet. - gniazda słupkowe/podmurówki Panele ogrodzeniowe 3D wys. 1,50m - grubość drutu 4mm - zgrzewane, cynkowane, malowane proszkowo Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m	50,550		
116 d.1. 3.2	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupka-mi przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa słupki z profili przybramowych 80x80x2,2mm z przyporą <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m ²	4,500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: