

Przedmiar robót

WIATA GOSPODARCZA WRAZ Z ELEMENTAMI INFRASTRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ NA TERENIE NOWEJ STAJNI W PARKU HABSBURGÓW W ŻYWCU

Budowa: WIATA GOSPODARCZA

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu, 34-300 Żywiec Rynek 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Budownictwa, mgr inż. Jarosław Kwak 34-300 Żywiec ul. Kościuszki 4.

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Kwak,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ZEWNĘTRZNE UTWARDZENIE TERENU			
1.1 Infrastruktura zewnętrzna			
1.1.1 Roboty rozbiórkowe			
1 KNNR 6/803/1 Rozebrawie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie 29*1,5 = 43,500000 43,500	43,500		m2
2 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie 25+2+4+26 = 57,000000 57,000	57,000		m
1.1.2 Roboty ziemne, podbudowy, obrzeża			
3 KNR 231/801/1 Rozebrawie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm	3		m2
4 KNR 201/206/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód do 5-t ---koryto głębokości 40 cm 4,5*23*0,4 = 41,400000 5*6,5*0,4 = 13,000000 15*7,5*0,4 = 45,000000 14,5*5,5*0,4 = 31,900000 4*11*0,4 = 17,600000 148,900	148,900		m3
5 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	148,9	3,00	m3
6 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV 4+9+2,5+17+24+6+29,5+2,5+4+5 = 103,500000 103,500	103,500		m
7 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 103,5*0,4*0,15 = 6,210000 6,210	6,210		m3
8 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,5+28 = 30,500000 31	31		m
9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej (poziomo) 103,5-2,5 = 101,000000 101,000	101,000		m
10 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm--podbudowa gr 30 cm 4,5*23 = 103,500000 5*6,5 = 32,500000 15*7,5 = 112,500000 14,5*5,5 = 79,750000 4*11 = 44,000000 372,250	372,250	3,00	m2
1.1.3 Roboty nawierzchniowe			
11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku czerwona 1,5*28 = 42,000000 42,000	42,000		m2
12 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka "DWUTEOWA"szara 372,25-42 = 330,250000 330	330		m2
1.1.4 Usunięcie gruzu			
13 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 57*0,08*0,3 = 1,368000 3*0,12 = 0,360000 1 = 1,000000 2,728	2,728		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą	2,728	3,00	m3
1.1.5 Ogrodzenie wybiegu --siatkowe na słupkach stalowych o wys. 3m z cokołem na fundamencie.			
15 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV (0,4*0,4*1,2)*27 = 5,184000 5,184	5,184		m3
16 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami --40x40x120cm	5,184		m3
17 KNR 202/207/4 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, transport betonu taczkami, japonkami ---cokół betonowy o wys. 20 cm 56*0,2 = 11,200000 11,200	11,200		m2
18 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm pręty podłużne fi-6 mm 0,222*56*4/1000 = 0,049728 strzemiona fi-6mm co 20cm 0,222*(0,1+0,17)*2*5*56/1000 = 0,033566 0,083	0,083		t
19 KNRW 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm --- ogrodzenie wybiegu o wysokości 3 m (krotność 2) 5+21+4+26 = 56,000000 56,000	56,000	2	m
20 KNR 223/402/4 Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200-cm z boku przesła --furtka wybiegu	1		szt
1.1.6 Ogrodzenie pomiędzy stajnią a wiatą --wysokość 2 m drewniane na słupkach stalowych z cokołem na funamencie.			
21 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV 0,4*9*1,2 = 4,320000 4,320	4,320		m3
22 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami	4,32		m3
23 KNR 202/207/4 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, transport betonu taczkami, japonkami ---cokół betonowy o wys. 20 cm 4*0,2 = 0,800000 0,800	0,800		m2
24 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm pręty podłużne fi-6 mm 0,222*5*4/1000 = 0,004440 strzemiona fi-6mm co 20cm 0,222*(0,1+0,17)*2*5*5/1000 = 0,002997 0,007	0,007		t
25 KNRW 202/1803/2 Analogia --ogrodzenia z drewniane na słupkach stalowych obsadzonych w cokole , wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm --- ogrodzenie placu gospodarczego	4	1	m
26 KNRW 202/1803/2 Analogia-ogrodzenia z drewniane na słupkach stalowych obsadzonych w cokole , słupki z rur Fi 76/3.5-mm --- ogrodzenie placu gospodarczego, dodatek za 0,5 m wysokości (krotność 0,33)	4	0,33	m
27 KNR 223/402/4 Ogrodzenie, furtka stalowa o wymiarach 100x200-cm --furtka wybiegu (wypełnienie drewniane)	1		szt
28 KNR 223/402/1 Ogrodzenie , wrota stalowe o wymiarach 400x200-cm (wypełnienie drewniane)	1		szt
2 WIATA GOSPODARCZA			
2.1 Roboty budowlane			
2.1.1 Roboty ziemne wykopy			
29 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm 32*8 = 256,000000 256,000	256,000		m2
30 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	256		m2
31 KNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III Wykop koryto 6,8*30,8*0,3 = 62,832000 Wykop pod stopy (0,8*0,8*1,0)*33 = 21,120000 83,952	83,952	0,7	m3
32 KNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	83,952	0,7	m3
33 KNR 201/215/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	83,952	0,3	m3
34 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	83,952	0,3	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.2 Fundamenty				
35 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły pod stopy (1*1*0,1)*33	= 3,300000 3,300	3,300		m3
36 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą Stopy ((0,8*0,8*0,3)+(0,3*0,3*1))*33	= 9,306000 9,306	9,306		m3
37 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm (1,6*33)/1000	= 0,052800 0,053	0,053		t
38 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm (5,68*33)/1000	= 0,187440 0,187	0,187		t
39 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe (8,47*33)/1000	= 0,279510 0,280	0,280		t
40 Kalk. indywid. Dostarczenie i montaż wspornika pod słup BMF typ Maxi (nierdzewny)		33		kpl.
41 KNR 202/290/2 (3) Kotwy słupów -- Fi 16-mm ----śruby kotwiące M-16 dług. 85 cm szt.4*33=132 szt. wraz z podkładkami i nakrętkami śruby M-16 podkładki nakrętki ((4*0,85*33)*1,58)/1000 33*4*11,3/1000/1000 33*2*4*49,77/1000/1000	= 0,177276 = 0,001492 = 0,013139 0,192	0,192		t
42 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa -----żelbetowe słupy stóp słup stopy (((0,3+0,3)*2*1)+(0,3*0,3))*33	= 42,570000 42,570	42,570		m2
2.1.3 Roboty ziemne zasypy				
43 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)		83,52	0,2	m3
44 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu IV		10		m3
2.1.4 Posadzka z kostki z podbudową i krawężnikami				
45 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (30,2+6,3)*2*(0,2*0,1+0,1*0,1)	= 2,190000 2,190	2,190		m3
46 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej (30,2+6,3)*2	= 73,000000 73,000	73,000		m
47 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm (30,2*6,3)-(0,3*0,3*33)	= 187,290000 187,290	187,290		m2
48 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm --krotność 0.5		187,29	0,5	m2
49 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara DWUTEOWA		187,29		m2
2.1.5 Konstrukcja nadziemna --drewniana i stalowa (drewno heblowane, zabezpieczone ciśnieniowo przeciw-pożarowo do st. niezapalności wg systemu "Ogniochron z dodatkiem barwnika w kolorze brąz palisander, stal ocynkowana)				
50 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		5,6905		m3
51 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		3,0240		m3
52 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		4,6816		m3
53 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 ---słupki stężeń		0,1536		m3
54 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		1,2410		m3
55 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2---kleszcze górne		1,1495		m3
56 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2---kleszcze dolne		2,5839		m3
57 KNR 202/408/7 Belki oczepowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		0,4047		m3
58 KNR 202/408/7 Stężenia pionowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		0,5256		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 ---deska 3,2*10,0cm szt.8 (0,032*0,10*3,5)*8 = 0,089600 0,090		0,090		m3
60 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stężenia przeciw-skrętnego ze stali ocynkowanej (pręt fi -16 z naciagową śrubą rzymską) pręty fi16 (7*1,58)*2*2 = 44,240000 elem pozostałe 10 = 10,000000 54,240		54,240		kg
61 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż pierścienia GEKA		350		szt.
62 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż śrub mocujących więźbę M-12 (233 szt.) i M-20 (33 szt.) (wraz z obustronnymi nakrętkami i podkładkami) ---ocynkowane M-12 0,3*233*0,888 = 62,071200 M-20 0,3*33*2,47 = 24,453000 inne 20 = 20,000000 106,524		106,524		kg
2.1.6 Deskowanie,folia wiatrowa,kontrłaty,łaty,pokrycie blachą dachówkową (aluminium w kolorze zgniozielonym matowym z fakturą),obróbki,rynny i rury spustowe z blachy tytan cynk patynowanej -ciemny grafit.				
63 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej -----deski gr. 3,2 cm heblowane od spodu zabezpieczone p.pożarowo do st. niezapalności z dodatkiem barwnika w kolorze brąz palisander		288,25		m2
64 KNR 15/517/1 Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z folii wiatrowej (zbrojonej)		288,25		m2
65 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat---kontrłaty 5 x 2,5 cm co 100cm		288,25		m2
66 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat---łaty 5 x 6 cm co 30cm		288,25		m2
67 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów---analogia blacha tytanowo cynkowa 31,4*2 = 62,800000 62,800		62,800		m
68 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm --obróbki szczytowe---analogia blacha tytanowo cynkowa 4,6*4 = 18,400000 18,400		18,400		m2
69 ORGB 202/536/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100-m2---analogia blacha aluminiowa w kolorze zgniozielonym matowa z fakturą		288,25		m2
70 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów		31,4		m
71 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych 31,4*2 = 62,800000 62,800		62,800		m
72 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż rynien----analogia rynny 150 mm z blachy tytanowo cynkowej 31,4*2 = 62,800000 62,800		62,800		m
73 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych----analogia leje 150 mm z blachy tytanowo cynkowej		6		szt
74 ORGB 202/546/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż denek rynnowych---analogia blacha tytanowo cynkowa		4		szt
75 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100-mm---analogia blacha tytanowo cynkowa (2,5+0,75+0,2)*6 = 20,700000 20,700		20,700		m
76 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-100-mm---analogia blacha tytanowo cynkowa 3*6 = 18,000000 18,000		18,000		szt
2.1.7 Elementy zabezpieczenia p.pożarowego i odbioru				
77 Dostarczenie i montaż gaśnic p.pożarowych 4 kg		2		kpl.
78 Dokumentacja powykonawcza		1		kpl
2.2 Roboty instalacyjne				
2.2.1 Instalacja elektryczna oświetleniowa i odgromowa				
79 Kalk.indyw. Dostarczenie i wykonanie hermetycznej, elektrycznej instalacji oświetlenia (10 lamp i wyłączników -po jednym kpl. w każdym boksie wraz z oprzewodowaniem, p.pożarowym wyłącznikiem prądu i tablicą bezpiecznikową)		1		kpl.
80 Kalk.indyw. Dostarczenie i wykonanie instalacji odgromowej		1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 Elementy wykończenia i zabudowy						
2.3.1 Elementy zabudowy ścian -woliera dla ptaków						
81 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stalowych elementów mocujących ze stali ocynkowanej (C-65 z blachami i śrubami mocującymi co 50 cm)						
C-65	7,09*(3)*36	=	765,720000			
blachy mocujące 50x5-50	7855*(0,05*0,005*0,05)*7*36	=	24,743250			
śruby M-8	0,395*((0,1)*7*36)*1,1	=	10,949400			
			801,413	801,413		kg
82 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż drewnianych ścian zabudowy gr. 50mm (z drewna heblowanego, impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)						
Ściana Śd1	(2,8*2,9)*3	=	24,360000			
Ściana Śd2	(2,8*2,7)*2	=	15,120000			
Ściana Śd2a	(2,8*2,7)*1-(1*2)	=	5,560000			
Ściana Śd3	(2,8*2,0)*1	=	5,600000			
Ściana Śd4	(7,65*2,36)*0,5*2	=	18,054000			
			68,694	68,694		m2
83 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stalowych ścian zabudowy (ze stali ocynkowanej- konstrukcja ramowa z profili zamkniętych 60x60x4 wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną o oczkach max 20 mm) --uwaga patrz ściany wg rysunku .						
Ściana Śs1	(2,8*2,9)*3	=	24,360000			
Ściana Śs2	(2,8*2,7)*1	=	7,560000			
			31,920	31,920		m2
84 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne--analogia kpl. wykończone masywne drzwi drewniane z ościeżnicą (100x205cm)						
				2,31		m2
85 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż drewnianego pomostu dla pawia o wym. 150x150 cm i wys. 75 cm (z drewna heblowanego, impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)						
plyta górna	1,5*1,5	=	2,250000			
konstrukcja podporowa	2	=	2,000000			
			4,250	4,250		m2
86 Kalk.indyw. Dostarczenie desek gr 32 mm (z drewna heblowanego , impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)						
				31,25		m2
2.3.2 Elementy zabudowy ścian -zabudowa pozostała						
87 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stalowych elementów mocujących ze stali ocynkowanej (C-65 z blachami i śrubami mocującymi co 50 cm)						
C-65	7,09*(3)*70	=	1 488,900000			
blachy mocujące 50x5-50	7855*(0,05*0,005*0,05)*7*70	=	48,111875			
śruby M-8	0,395*((0,1)*7*70)*1,1	=	21,290500			
			1 558,302	1 558,302		kg
88 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż drewnianych ścian zabudowy gr. 50mm (z drewna heblowanego, impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)						
Ściana Śd1	(2,8*2,9)*7	=	56,840000			
Ściana Śd2	(2,8*2,7)*2	=	15,120000			
Ściana Śd3	(2,8*2,0)*12	=	67,200000			
Ściana Śd4	(7,65*2,36)*0,5*1	=	9,027000			
			148,187	148,187		m2

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 ZEWNĘTRZNE UTWARDZENIE TERENU	2
1.1 Infrastruktura zewnętrzna	2
1.1.1 Roboty rozbiórkowe	2
1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie	2
2 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	2
1.1.2 Roboty ziemne, podbudowy, obrzeża	2
3 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm	2
4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód do 5-t ---koryto głębokości 40 cm	2
5 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	2
6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV	2
7 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	2
8 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2
9 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej (poziomo)	2
10 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm--podbudowa gr 30 cm	2
1.1.3 Roboty nawierzchniowe	2
11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku czerwona	2
12 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka "DWUTEOWA"szara	2
1.1.4 Usunięcie gruzu	2
13 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	2
14 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą	2
1.1.5 Ogrodzenie wybiegu --siatkowe na słupkach stalowych o wys. 3m z cokołem na fundamencie.	3
15 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	3
16 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami --40x40x120cm	3
17 Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, transport betonu taczkami, japonkami ---cokół betonowy o wys. 20 cm	3
18 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	3
19 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm ---ogrodzenie wybiegu o wysokości 3 m (krotność 2)	3
20 Ogrodzenie, furtka o wymiarach 100x200-cm z boku przęsła --furtka wybiegu	3
1.1.6 Ogrodzenie pomiędzy stajnią a wiatą --wysokość 2 m drewniane na słupkach stalowych z cokołem na fundamencie.	3
21 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	3
22 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami	3
23 Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, transport betonu taczkami, japonkami ---cokół betonowy o wys. 20 cm	3
24 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	3
25 Analogia --ogrodzenia z drewniane na słupkach stalowych obsadzonych w cokole , wysokość 1.5-m, słupki z rur Fi 76/3.5-mm ---ogrodzenie placu gospodarczego	3
26 Analogia-ogrodzenia z drewniane na słupkach stalowych obsadzonych w cokole , słupki z rur Fi 76/3.5-mm --- ogrodzenie placu gospodarczego, dodatek za 0,5 m wysokości (krotność 0,33)	3
27 Ogrodzenie, furtka stalowa o wymiarach 100x200-cm --furtka wybiegu (wypełnienie drewniane)	3
28 Ogrodzenie , wrota stalowe o wymiarach 400x200-cm (wypełnienie drewniane)	3
2 WIATA GOSPODARCZA	3
2.1 Roboty budowlane	3
2.1.1 Roboty ziemne wykopy	3
29 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	3
30 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	3
31 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	3
32 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	3
33 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	3
34 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	3
2.1.2 Fundamenty	3
35 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	3
36 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą	4
37 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	4
38 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	4
39 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe	4
40 Kalk. indywid. Dostarczenie i montaż wspornika pod słup BMF typ Maxi (nierdzewny)	4
41 Kotwy słupów -- Fi 16-mm ----śruby kotwiące M-16 dług. 85 cm szt.4*33=132 szt. wraz z podkładkami i nakrętkami	4
42 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa -----żelbetowe słupy stóp	4
2.1.3 Roboty ziemne zasypy	4
43 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM)	4

44 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu IV	4
2.1.4 Posadzka z kostki z podbudową i krawężnikami	4
45 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	4
46 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	4
47 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	4
48 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm --krotność 0.5	4
49 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara DWUTEOWA	4
2.1.5 Konstrukcja nadziemna --drewniana i stalowa (drewno heblowane, zabezpieczone ciśnieniowo przeciwpożarowo do st. niezapalności wg systemu "Ogniocron z dodatkiem barwnika w kolorze brąz palisander, stal ocynkowana)	4
50 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	4
51 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2	4
52 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2	4
53 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 ---słupki stężeń	4
54 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	4
55 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2---kleszcze górne	4
56 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2---kleszcze dolne	4
57 Belki oczepowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	4
58 Stężenia pionowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	4
59 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 ---deska 3,2*10,0cm szt.8	4
60 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stężenia przeciw-skrętnego ze stali ocynkowanej (pręt fi -16 z naciągową śrubą rzymską)	5
61 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż pierścienia GEKA	5
62 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż śrub mocujących więźbę M-12 (233 szt.) i M-20 (33 szt.) (wraz z obustronnymi nakrętkami i podkładkami) ---ocynkowane	5
2.1.6 Deskowanie,folia wiatrowa,kontrłaty,łaty,pokrycie blachą dachówkową (alumiiniową w kolorze zgniozielonym matowym z fakturą) ,obróbki,rynny i rury spustowe z blachy tytan cynk patynowanej -ciemny grafitt.	5
63 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ----deski gr. 3,2 cm heblowane od spodu zabezpieczone p.pożarowo do st. niezapalności z dodatkiem barwnika w kolorze brąz palisander	5
64 Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z folii wiatrowej (zbrojonej)	5
65 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat--kontrłaty 5 x 2,5 cm co 100cm	5
66 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat--łaty 5 x 6 cm co 30cm	5
67 Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż pasów nadrynnowych - okapów---analogia blacha tytanowo cynkowa	5
68 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm --obróbki szczytowe---analogia blacha tytanowo cynkowa	5
69 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekąną dachówkową na łatach, dachy ponad 100-m2---analogia blacha alumiiniowa w kolorze zgniozielonym matowa z fakturą	5
70 Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż gąsiorów	5
71 Pokrycie dachów blachą powlekąną, montaż barier śniegowych	5
72 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż rynien---analogia rynny 150 mm z blachy tytanowo cynkowej	5
73 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych---analogia leje 150 mm z blachy tytanowo cynkowej	5
74 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż denek rynnowych---analogia blacha tytanowo cynkowa	5
75 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-100-mm---analogia blacha tytanowo cynkowa	5
76 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-100-mm---analogia blacha tytanowo cynkowa	5
2.1.7 Elementy zabezpieczenia p.pożarowego i odbioru	5
77 Dostarczenie i montaż gaśnic p.pożarowych 4 kg	5
78 Dokumentacja powykonawcza	5
2.2 Roboty instalacyjne	5
2.2.1 Instalacja elektryczna oświetleniowa i odgromowa	5
79 Kalk.indyw. Dostarczenie i wykonanie hermetycznej, elektrycznej instalacji oświetlenia (10 lamp i wyłączników -po jednym kpl. w każdym boksie wraz z przewodowaniem, p.pożarowym wyłącznikiem prądu i tablicą bezpiecznikową)	5
80 Kalk.indyw. Dostarczenie i wykonanie instalacji odgromowej	5
2.3 Elementy wykończenia i zabudowy	5
2.3.1 Elementy zabudowy ścian -woliera dla ptaków	5
81 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stalowych elementów mocujących ze stali ocynkowanej (C-65 z blachami i śrubami mocującymi co 50 cm)	5
82 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż drewnianych ścian zabudowy gr. 50mm (z drewna heblowanego, impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)	6
83 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stalowych ścian zabudowy (ze stali ocynkowanej- konstrukcja ramowa z profili zamkniętych 60x60x4 wypełnionych siatką zgrzewaną ocynkowaną o oczkach max 20 mm) --uwaga patrz ściany wg rysunku	6
84 Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne--analogia kpl. wykończone masywne drzwi drewniane z ościeżnicą (100x205cm)	6
85 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż drewnianego pomostu dla pawia o wym. 150x150 cm i wys. 75 cm (z drewna heblowanego, impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)	6
86 Kalk.indyw. Dostarczenie desek gr 32 mm (z drewna heblowanego , impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)	6
2.3.2 Elementy zabudowy ścian -zabudowa pozostała	6
87 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż stalowych elementów mocujących ze stali ocynkowanej (C-65 z blachami i śrubami mocującymi co 50 cm)	6
88 Kalk.indyw. Dostarczenie i montaż drewnianych ścian zabudowy gr. 50mm (z drewna heblowanego, impregnowanego p.pożarowo do st. niezapalności w sposób ciśnieniowy)	6
C Spis treści	7