

# PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYGODA Z NYSĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO  
ETAP V

Inwestor : **GMINA ZGORZELEC**

Adres : UL. KOŚCIUSZKI 70, 59-900 ZGORZELEC

PRZYGODA Z NYSĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wypożyczenie wiat i ich terenu: Ręczyn, Sławnikowice, Kostrzyna, Jędrzychowice, Przesieczany, Trójca, Gronów, Żarska Wieś		
1	kalk. własna Dostarczenie i montaż: tablica obiektowa - 8 szt;	8,000	szt
2	kalk. własna Dostarczenie i montaż: śmietnik - 8 szt.	8,000	szt
3	kalk. własna Dostarczenie i montaż: ławostół - 25 szt. Ręczyn: 2 = 2,000 Sławnikowice: 2 = 2,000 Kostrzyna: 3 = 3,000 Jędrzychowice: 2 = 2,000 Przesieczany: 4 = 4,000 Trójca: 4 = 4,000 Gronów: 4 = 4,000 Żarska Wieś: 4 = 4,000 Razem = 25,000	25,000	szt
4	kalk. własna Dostarczenie i montaż: parking rowerowy - 8 szt.	8,000	szt
2	WIATA TYP "A" 7mx5m - 6 sztuk w miejscowości: Sławnikowice, Jędrzychowice, Przesieczany, Trójca, Gronów, Żarska Wieś		
2.1	Roboty ziemne		
5	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - kostka do odzysku (rozbiórka w miejscu stóp fund.) Jędrzychowice: 1.5 * 1.5 * 2 = 4,500 Razem = 4,500	4,500	m2
6	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Jędrzychowice: (8.0 * 8.0) * 5 = 320,000 8.0 * 8.0 - 4.0 * 4.0 = 48,000 Razem = 368,000	368,000	m2
7	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm RMS=1 Jędrzychowice: (8.0 * 8.0) * 5 = 320,000 8.0 * 8.0 - 4.0 * 4.0 = 48,000 Razem = 368,000	368,000	m2
8	KNR 201-0221-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III (1.5 * 1.5 * 1.0 * 8) * 6 = 108,000 Razem = 108,000	108,000	m3
9	KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne zasypywanie wykopów warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przrzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami; grunt kat.I-III (18.0 - 1.352 - 3.456 - 1.6) * 6 = 69,552 Razem = 69,552	69,552	m3

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
2. WIATA TYP "A" 7mx5m - 6 sztuk w miejscowości: Sławnikowice, Jędrzychowice, Przesieczany, Trójca, Gronów, Żarska Wieś  
2.1. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III</b>  $(18.0 - 11.592) * 6 =$ Razem =	38,448  38,448 38,448	m3  m3
11	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego S=5</b>  $38.448 =$ Razem =	38,448  38,448 38,448	m3  m3
2.2	<b>Roboty Fundamentowe</b>		
12	ZAL.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podkład betonowy C 8/10</b>  $(1.3 * 4 * 0.1 * 8) * 6 =$ Razem =	24,960  24,960 24,960	m2  m2
13	KNR 218-0509-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie: - podkład pod stopy fundamentowe C8/10</b>  $(1.3 * 1.3 * 0.1 * 8) * 6 =$ Razem =	8,112  8,112 8,112	m3  m3
14	ZAL.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stopy fundamentowe</b>  $(1.2 * 4 * 0.3 * 8) * 6 =$ Razem =	69,120  69,120 69,120	m2  m2
15	KNR 218-0509-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie: stopy fundamentowe C20/25</b>  $(1.2 * 1.2 * 0.3 * 8) * 6 =$ Razem =	20,736  20,736 20,736	m3  m3
16	ZAL.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - kominki</b>  $(0.5 * 4 * 0.8 * 8) * 6 =$ Razem =	76,800  76,800 76,800	m2  m2
17	KNR 218-0509-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie: w kominkach C20/25</b>  $(0.5 * 0.5 * 0.8 * 8) * 6 =$ Razem =	9,600  9,600 9,600	m3  m3
18	PKZ 017-1757-19-00 [ Wyd.PPPKZ W-wa 1983 ] <b>Zakup i obsadzenie uchwytów, kotew: w betonie</b>  $8 * 6 =$ Razem =	48,000  48,000 48,000	szt  szt

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
2. WIATA TYP "A" 7mx5m - 6 szluk w miejscowości: Sławnikowice, Jędrzychowice, Przesieczany, Trójca, Gronów, Żarska Wieś  
2.2. Roboty Fundamentowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa  $(1.2 * 4 * 0.3 * 8 + 0.5 * 4 * 0.8 * 8) * 6 =$ Razem =	145,920  145,920 145,920	m2  m2
20	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa  $(1.2 * 4 * 0.3 * 8 + 0.5 * 4 * 0.8 * 8) * 6 =$ Razem =	145,920  145,920 145,920	m2  m2
2.3	Konstrukcja Drewniana Wiaty - konstrukcja impregnowana, jednokrotnie malowana w kolorze wskazanym przez Zamawiającego w zakładzie produkcyjnym		
21	KNR 202-0407-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2  $(0.14 * 0.14 * 2.82 * 8) * 6 =$ Razem =	2,653  2,653 2,653	m3  m3
22	KNR 202-0407-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2  $1.05 * 0.14 * 0.14 * 2 * 6 =$ Razem =	0,247  0,247 0,247	m3  m3
23	KNR 202-0406-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2  $(0.14 * 0.25 * 4.86 * 2) * 6 =$ Razem =	2,041  2,041 2,041	m3  m3
24	KNR 202-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2  $(0.08 * 0.25 * 6.16 * 6) * 6 =$ Razem =	4,435  4,435 4,435	m3  m3
25	KNR 202-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2  $(0.08 * 0.16 * 4.24 * 18) * 6 =$ Razem =	5,861  5,861 5,861	m3  m3
26	KNR 202-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2  $(0.08 * 0.16 * 3.29 * 9) * 6 =$ Razem =	2,274  2,274 2,274	m3  m3

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
2. WIATA TYP "A" 7mx5m - 6 sztuk w miejscowości: Sławnikowice, Jędrzychowice, Przesieczany, Trójca, Gronów, Żarska Wieś  
2.3. Konstrukcja Drewniana Wiaty - konstrukcja impregnowana, jednokrotnie malowana w kolorze wskazanym przez Zamawiającego w zakładzie produkcyjnym

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNR 202-0408-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b> Z1: $(0.08 * 0.12 * 1.35 * 12) * 6 =$ Z2: $(0.08 * 0.16 * 1.35 * 10) * 6 =$ Razem =	1,970 0,933 1,037 1,970	m3   m3
28	KNR 202-0406-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia: Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 - belki balustrady R=0,5</b> $(0.14 * 0.14 * 2.84 * 16) * 6 =$ $(0.14 * 0.14 * 1.98 * 8) * 6 =$ Razem =	7,207 5,344 1,863 7,207	m3   m3
29	KNR 202-0409-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - deski okapowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b> $4.96 * 0.2 * 0.03 * 2 * 6 =$ Razem =	0,357 0,357 0,357	m3  m3
2.4	<b>Pokrycie Dachy Wiaty</b>		
30	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej - Deski gr 28 mm obustronnie heblowane</b> $(4.24 * 4.96 * 2) * 6 =$ Razem =	252,365 252,365 252,365	m2  m2
31	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej</b> $(4.24 * 4.96 * 2) * 6 =$ Razem =	252,365 252,365 252,365	m2  m2
32	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat</b> $(4.24 * 4.96 * 2) * 6 =$ Razem =	252,365 252,365 252,365	m2  m2
33	KNR 015-0519-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach</b> $(4.24 * 4.96 * 2) * 6 =$ Razem =	252,365 252,365 252,365	m2  m2
34	KNR 202-0512-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie wiatrownic bocznych</b> $(4.24 * 4) * 6 =$ Razem =	101,760 101,760 101,760	m  m

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
2. WIATA TYP "A" 7mx5m - 6 sztuk w miejscowości: Sławnikowice, Jędrzychowice, Przesieczany, Trójca, Gronów, Żarska Wieś  
2.4. Pokrycie Dachy Wiaty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką</b>  $4.96 * 6 =$ Razem =	29,760  29,760 29,760	m   m
36	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy</b>  $4.96 * 2 * 0.25 * 6 =$ Razem =	14,880  14,880 14,880	m2   m2
2.5	<b>Posadzka Wiaty</b>		
37	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku</b> Jędrzychowice: dojścia:	  $1.5 * 1.5 * 2 =$ Razem =	  4,500 4,500
38	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - dojścia</b> dojścia - kostka:	  $43 + 26 + 51 + 43 + 42 + 51 =$ Razem =	256,000  256,000
39	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Jędrzychowice: dojścia:	  $(7.28 * 2 + 5.36 * 2) * 5 * 0.10 * 0.20 =$ $17.28 * 0.1 * 0.20 =$ $(28 + 18 + 35 + 27 + 26 + 35) * 0.1 * 0.20 =$ Razem =	6,254  2,528 0,346 3,380 6,254
40	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm</b> Jędrzychowice: dojścia:	  $(7.28 * 2 + 5.36 * 2) * 5 =$ $(7.28 * 2 + 5.36 * 2 - 4 * 2) =$ $28 + 18 + 35 + 27 + 26 + 35 =$ Razem =	312,680  126,400 17,280 169,000 312,680
41	KSNR 006-0502-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm</b> Jędrzychowice: dojścia - kostka:	  $7.28 * 5.36 - 4.0 * 4.0 =$ $7.28 * 5.36 * 5 =$ $43 + 26 + 51 + 43 + 42 + 51 =$ Razem =	474,125  23,021 195,104 256,000 474,125

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	WIATA TYP "B" 7mx4m - 2 sztuki w miejscowości: Kostrzyna, Ręczyn		
3.6	Roboty ziemne		
42	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - kostka do ozdysku (rozbiórka w miejscu stóp fund.) Ręczyn: <div>1.5 * 1.5 * 6 = 13,500</div> <div>Razem = 13,500</div>	13,500	m2
43	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Kostrzyna: <div>5.0 * 8.0 = 40,000</div> <div>Razem = 40,000</div>	40,000	m2
44	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm RMS=1 Kostrzyna: <div>5.0 * 8.0 = 40,000</div> <div>Razem = 40,000</div>	40,000	m2
45	KNR 201-0221-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III <div>1.5 * 1.5 * 1.0 * 6 * 2 = 27,000</div> <div>Razem = 27,000</div>	27,000	m3
46	KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne zasypywanie wykopów warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przrzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami; grunt kat.I-III <div>27.00 - 2.028 - 5.184 - 2.40 = 17,388</div> <div>Razem = 17,388</div>	17,388	m3
47	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III <div>27.00 - 17.388 = 9,612</div> <div>Razem = 9,612</div>	9,612	m3
48	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego S=5 <div>9.612 = 9,612</div> <div>Razem = 9,612</div>	9,612	m3
3.7	Roboty Fundamentowe		
49	ZAL.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podkład betonowy C 8/10 <div>1.3 * 4 * 0.1 * 6 * 2 = 6,240</div> <div>Razem = 6,240</div>	6,240	m2

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
3. WIATA TYP "B" 7mx4m - 2 sztuki w miejscowości: Kostrzyna, Ręczyn  
3.7. Roboty Fundamentowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNR 218-0509-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie: - podkład pod stopy fundamentowe C8/10 $1.3 * 1.3 * 0.1 * 6 * 2 =$ Razem =	2,028 2,028 2,028	m3 m3
51	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stopy fundamentowe $1.2 * 4 * 0.3 * 6 * 2 =$ Razem =	17,280 17,280 17,280	m2 m2
52	KNR 218-0509-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie: stopy fundamentowe C20/25 $1.2 * 1.2 * 0.3 * 6 * 2 =$ Razem =	5,184 5,184 5,184	m3 m3
53	ZAŁ.1 - KNNR 002-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - kominki $0.5 * 4 * 0.8 * 6 * 2 =$ Razem =	19,200 19,200 19,200	m2 m2
54	KNR 218-0509-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie: w kominkach C20/25 $0.5 * 0.5 * 0.8 * 6 * 2 =$ Razem =	2,400 2,400 2,400	m3 m3
55	PKZ 017-1757-19-00 [ Wyd.PPPKZ W-wa 1983 ] Zakup i obsadzenie uchwyty, kotew: w betonie $6 * 2 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	szt szt
56	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa $(1.2 * 4 * 0.3 * 6 + 0.5 * 4 * 0.8 * 6) * 2 =$ Razem =	36,480 36,480 36,480	m2 m2
57	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa $18.24 * 2 =$ Razem =	36,480 36,480 36,480	m2 m2
3.8	Konstrukcja Drewniana Wiaty - konstrukcja impregnowana, jednokrotnie malowana w kolorze wskazanym przez Zamawiającego w zakładzie produkcyjnym		
58	KNR 202-0407-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -slupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $(0.14 * 0.14 * 2.82 * 6) * 2 =$	0,663 0,663	m3

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
3. WIATA TYP "B" 7mx4m - 2 sztuki w miejscowości: Kostrzyna, Ręczyn  
3.8. Konstrukcja Drewniana Wiaty - konstrukcja impregnowana, jednokrotnie malowana w kolorze wskazanym przez Zamawiającego w zakładzie produkcyjnym

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,663	m3
59	KNR 202-0407-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2</b>  $1.05 * 0.14 * 0.14 * 2 * 2 =$	0,082 0,082	m3
60	KNR 202-0406-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2</b>  $0.14 * 0.25 * 2 * 3.86 * 2 =$	0,540 0,540	m3
61	KNR 202-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b>  $0.08 * 0.25 * 6.16 * 4 * 2 =$	0,986 0,986	m3
62	KNR 202-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</b>  $0.08 * 0.16 * 4.24 * 12 * 2 =$	1,303 1,303	m3
63	KNR 202-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b>  $0.08 * 0.16 * 3.29 * 6 * 2 =$	0,505 0,505	m3
64	KNR 202-0408-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b> Z1: Z2:	0,207 0,276 0,483	m3
65	KNR 202-0406-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia: Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -ramy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 - belki balustrady R=0,5</b>  $0.14 * 0.14 * 2.84 * 20 * 2 =$	2,227 2,227	m3
66	KNR 202-0409-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - deski okapowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b>  $3.92 * 0.2 * 0.03 * 2 * 2 =$	0,094 0,094	m3

PRZYGODA Z NYSĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
3. WIATA TYP "B" 7mx4m - 2 sztuki w miejscowości: Kostrzyna, Ręczyn  
3.9. Pokrycie Dachy Wiaty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3.9</b>	<b>Pokrycie Dachy Wiaty</b>		
67	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ]  Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej - Deski gr 28 mm obustronnie heblowane  $4.24 * 3.92 * 2 * 2 =$	66,483  66,483	m2
	Razem =	66,483	m2
68	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej  $4.24 * 3.92 * 2 * 2 =$	66,483  66,483	m2
	Razem =	66,483	m2
69	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  $4.24 * 3.92 * 2 * 2 =$	66,483  66,483	m2
	Razem =	66,483	m2
70	KNR 015-0519-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Pokrycie dachów blachodachówką powlekana, w arkuszach  $4.24 * 3.92 * 2 * 2 =$	66,483  66,483	m2
	Razem =	66,483	m2
71	KNR 202-0512-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - ułożenie wiatrownic bocznych  $4.24 * 4 * 2 =$	33,920  33,920	m
	Razem =	33,920	m
72	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką  $3.92 * 2 =$	7,840  7,840	m
	Razem =	7,840	m
73	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy  $3.92 * 2 * 0.25 * 2 =$	3,920  3,920	m2
	Razem =	3,920	m2
<b>3.10</b>	<b>Posadzka Wiaty</b>		
74	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ]  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - dojścia  $28 =$	28,000  28,000	m2
	Razem =	28,000	m2
75	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Kostrzyna wiaty: Kostrzyna dojścia:  $(7.28 * 2 + 4.28 * 2) * 0.1 * 0.20 =$ $22 * 0.1 * 0.20 =$	0,902  0,462 0,440	m3

PRZYGODA Z NYŚĄ - ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE POGRANICZA POLSKO-NIEMIECKIEGO ETAP V  
3. WIATA TYP "B" 7mx4m - 2 szluki w miejscowości: Kostrzyna, Ręczyn  
3.10. Posadzka Wiaty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,902	m3
76	ZAL.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm</b> Kostrzyna wiaty: $(7.28 * 2 + 4.28 * 2) =$ 23,120 Kostrzyna dojścia: 22 = 22,000 Razem = 45,120	45,120	m
77	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku</b> Ręczyn: $1.5 * 1.5 * 6 =$ 13,500 Razem = 13,500	13,500	m2
78	KSNR 006-0502-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm</b> Kostrzyna: $7.28 * 3.92 =$ 28,538 Kostrzyna dojścia: 28 = 28,000 Razem = 56,538	56,538	m2

--- Koniec wydruku ---