

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Obiekt : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Kościanie

Adres : 64-000 Kościan ul. Gostyńska 38

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Obiekt : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01	Roboty przygotowawcze Kod CPV : 45233140-2		
1	D-01.01.01b	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach) wraz z określeniem granic pasa drogowego (wkopanie słupków pasa drogowego) 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00: $(352 + 2483) / 1000 =$	2,84 <u>2,84</u>	km
		Razem =	2,84	km
2	D-01.02.04	KNNR 006-0806-02-00 MRRiB Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem Nadolnik: $2 + 3 =$	5,00 <u>5,00</u>	m
		Razem =	5,00	m
3	D-01.02.04	KNNR 006-0805-05-00 MRRiB Rozebranie chodników z kostki betonowej ułożonych na podsypce piaskowej $2 * 3 =$ $54 =$	6,00 54,00 <u>60,00</u>	m2
		Razem =	60,00	m2
4	D-01.02.04	KNNR 006-0806-07-00 MRRiB Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm $54 =$	54,00 <u>54,00</u>	m
		Razem =	54,00	m
2	D-05	Nawierzchnie Kod CPV : 45233140-2		
2.1		Skrzyżowania z masy Kod CPV : 45233140-2		
5	D-04.01.01	KNNR 006-0101-09-00 MRRiB Koryta na całej szerokości poszerzeń wraz z usunięciem korzeni drzew, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 50 cm i gruncie kat.III-IV skrzyżowania: $((145 + 46 + 15) * 1.04) / 100 =$	2,14 <u>2,14</u>	m2
		Razem =	2,14	m2
6	D-02.03.01	KNR 201-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów , z zagęszczeniem nasypu piaskiem dostarczonym środkami transportu kołowego 4+360,00: $50 * 1 * 1 =$	50,00 <u>50,00</u>	m3
		Razem =	50,00	m3
7	D-04.02.01	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym skrzyżowania: $(145 + 46 + 6) * 1.04 =$	204,88 <u>204,88</u>	m2
		Razem =	204,88	m2
8	D-04.05.01	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm skrzyżowania: $((145 + 46 + 6) * 1.04) / 100 =$	2,05 <u>2,05</u>	100 m2
		Razem =	2,05	100 m2
9	D-04.04.02	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm skrzyżowania: $(145 + 46 + 6) * 1.03 =$	202,91 <u>202,91</u>	m2
		Razem =	202,91	m2
10	D-04.07.01a	KNNR 006-0110-02-00 MRRiB Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 50/70, transportowanych sam.samowładoczym do 5 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - mieszanka standard II skrzyżowania: $145 + 46 + 6 =$	197,00 <u>197,00</u>	m2
		Razem =	197,00	m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

2. Nawierzchnie

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Kod CPV : 45233140-2		
11	D-05.03.11	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : do 4 cm, na 40% powierzchni - poprzecz do wykorzystania w poz. 40 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00: $(352 + 2483) * 5.5 * 0.5 =$	7 796,25	m2
		Razem =	7 796,25	m2
2.3		Podbudowa - wymiana Kod CPV : 45233140-2		
12	D-04.01.01	KNNR 006-0101-09-00 MRRiB Koryta na całej szerokości wymiany, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 50 cm i gruncie kat.III-IV w miejscach wskazanych przez Inwestora: 500 =	500,00	m2
		Razem =	500,00	m2
13	D-04.02.01	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym w miejscach wskazanych przez Inwestora: 500 =	500,00	m2
		Razem =	500,00	m2
14	D-04.05.01	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm w miejscach wskazanych przez Inwestora: 500 / 100 =	5,00	100 m2
		Razem =	5,00	100 m2
15	D-04.04.02	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm w miejscach wskazanych przez Inwestora: 500 =	500,00	m2
		Razem =	500,00	m2
16	D-04.07.01a	KNNR 006-0110-02-20 MRRiB Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 50/70, transportowanych sam.samowładoczym 5-10 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - mieszanka standard II w miejscach wskazanych przez Inwestora: 500 =	500,00	m2
		Razem =	500,00	m2
2.4	D-05.03.26a	Zabezpieczanie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi Kod CPV : 45233140-2		
17	D-05.03.26a	KNR 231-0117-01-00 IGM Warszawa Wzmocnienie istniejącej nawierzchni geosiatką (wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu - 100 kN/m, wydłużenie przy zerwaniu max. 12%.) 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00: $(352 + 2483) * 5.5 =$	15 592,50	m2
		Razem =	15 592,50	m2
2.5	D-04.03.01a	Oczyszczenie nawierzchni drogowej Kod CPV : 45233140-2		
18	D-04.03.01a	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej skrzyżowania: $(352 + 2483) * 5.5 =$ 145 + 46 =	15 592,50 191,00	m2
		Razem =	15 783,50	m2
2.6	D-05.03.05b	Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną Kod CPV : 45233140-2		
19	D-05.03.05b	KNNR 006-0108-01-20 MRRiB Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11W 50/70, transportowaną sam.samowładoczym 10-15 t na odległość 5 km, wbudowaną ręcznie - mieszanka asfalt.standard II	1 264,12	t

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

2. Nawierzchnie

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		poszerzenia na lukach: $(352 + 2483) * 5.55 * 0.03 * 1 * 2.65 =$ $(60 * 0.8 + 96 * 0.7 + 65 * 0.3 + 32) * 0.03 * 1 * 2.65 =$ Razem =	1 250,87 13,25 <u>1 264,12</u>	t
2.7	D-05.03.13a	Nawierzchnie twarde ulepszone Kod CPV : 45233140-2		
20	D-05.03.13a	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 50/70, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm , kruszywa do masy wg. PN-EN 13043(44) i WT-1, skropienie międzywarstwowe, kruszywo na warstwę uszorstniającą o uziarnieniu 2/4 mm w ilości do 1,5 kg/m2 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00: skrzyżowania: poszerzenia na lukach:	15 950,20 $(352 + 2483) * 5.5 =$ 15 592,50 $145 + 46 =$ 191,00 $60 * 0.8 + 96 * 0.7 + 65 * 0.3 + 32 =$ 166,70 Razem =	m2 m2
3	D-08	Elementy ulic Kod CPV : 45233140-2		
3.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe Kod CPV : 45233140-2		
21	D-08.01.01b	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe o wymiarach 15/30 wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 $38 + 20 + 8 + 6 =$	72,00 72,00 Razem =	m m
22	D-08.05.06a	KNR 003-0402-01-00 ATHENASOFT Warszawa Ścieki uliczne (na ławie betonowej C12/15 o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej układanej w : dwóch rzędach równolegle do krawężnika $38 + 20 + 8 + 6 =$	72,00 72,00 Razem =	m m
23	D-08.01.01b	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Opornik betonowy o wym. 10x25x100 wtopiony wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15, na lukach: za zjazdami z masy: $37 + 40 + 37 =$ $4.5 + 5 =$	123,50 114,00 9,50 Razem =	m m
3.2	D-05.03.23a	Peron autobusowy z kostki Kod CPV : 45233140-2		
24	D-05.03.23a	KNNR 006-0101-01-00 MRRiB Koryta na całej szerokości peronu, wykonane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym perony: $(20 + 20) * 2 =$	80,00 80,00 Razem =	m2 m2
25	D-05.03.23a	KNNR 006-0106-02-00 MRRiB Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm perony: $(20 + 20) * 2 =$	80,00 80,00 Razem =	m2 m2
26	D-05.03.23a	KNNR 006-0109-03-00 MRRiB Podbudowy z chudego betonu o Rm 6-9 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm perony: $((20 + 20) * 2) / 100 =$	0,80 0,80 Razem =	100 m2 100 m2
27	D-05.03.23a	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm przy grubości kostki 6 cm kostka szara: kostka grafitowa:	80,00 $(20 + 20) * 1.7 =$ 68,00 $(20 + 20) * 0.3 =$ 12,00 Razem =	m2 m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

3. Elementy ulic

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	D-05.03.23a	KSNR 006-0404-03-00 WACETOB Warszawa Obrzeża betonowe o wymiarach obrzeża 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 $(20 + 2 + 2) * 2 =$ Razem =	48,00 48,00 48,00	m m
3.3	D-05.03.23a	Chodnik z kostki betonowej Kod CPV : 45233140-2		
29	D-05.03.23a	KNNR 006-0101-01-00 MRRiB Koryta na całej szerokości chodników, wykonane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $(7 + 4.5 + 10) * 2 =$ Razem =	43,00 43,00	m2 m2
30	D-05.03.23a	KNNR 006-0106-02-00 MRRiB Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm $(7 + 4.5 + 10) * 2 =$ Razem =	43,00 43,00	m2 m2
31	D-05.03.23a	KNNR 006-0109-03-00 MRRiB Podbudowy z chudego betonu o Rm 6-9 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $((7 + 4.5 + 10) * 2) / 100 =$ Razem =	0,43 0,43	100 m2 100 m2
32	D-05.03.23a	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm przy grubości kostki 6 cm kostka szara: kostka grafitowa: $(7 + 4.5 + 10) * 1.7 =$ $(7 + 4.5 + 10) * 0.3 =$ Razem =	36,55 6,45 43,00	m2 m2
33	D-05.03.23a	KSNR 006-0404-03-00 WACETOB Warszawa Obrzeża betonowe o wymiarach obrzeża 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 $7 + 2 + 4.5 + 2 + 10 =$ Razem =	25,50 25,50	m m
3.4		Wjazdy i wyjazdy z bram Kod CPV : 45233140-2		
34	D-08.04.01	KNNR 006-0101-09-00 MRRiB Koryta na całej szerokości zjazdów wykonane mechanicznie, z zagęszczeniem, przy głębokości koryta 30 cm i gruncie kat.III-IV $(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$ $5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$ Razem =	127,90 26,00 153,90	m2 m2
35	D-08.04.01	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$ $5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$ Razem =	127,90 26,00 153,90	m2 m2
36	D-08.04.01	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm $(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$ $5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$ Razem =	127,90 26,00 153,90	m2 m2
37	D-08.04.01	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. gr. 4 cm przy grubości kostki grafitowej 8 cm $(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$ $5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$ Razem =	127,90 26,00 153,90	m2 m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

3. Elementy ulic

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	D-08.04.01	KNNR 006-0404-03-00 MRRiB Obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm $(18 + 11 + 15 + 13 + 13 + 12) =$ $7 + 5 =$ Razem =	94,00 82,00 12,00 94,00	m m
3.5		Zjazdy na drogi boczne Kod CPV : 45233140-2		
39	D-10.07.01	KNNR 006-0204-02-00 MRRiB Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm i zasypaniem grysami o uziarnieniu ciągłym 0-3 mm gr. 2 cm, przy grubości warstwy po uwałowaniu 15 cm wraz z wykonaniem koryta i profilowaniem pobocza 28 zjazdów: $(4.5 + 4.5 + 5.5 + 5.5 + 5.5 + 5.5 + 4 + 4.5 + 4.5 + 5.5 + 5.5 + 5 + 5 + 5 + 5.5 + 5 + 5 + 5.5 + 5 + 4 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5.5 + 5.5) * 2 + 28 * (0.5 + 0.5) =$ Razem =	311,00 311,00 311,00	m2 m2
3.6	D-06.03.01a	Naprawa poboczy gruntowych Kod CPV : 45233140-2		
40	D-06.03.01a	006-0202-01-00 Wzmocnienie pobocza pojeźdżem (z poz. 11) przy grubości warstwy po uwałowaniu 10 cm wraz z wykonaniem koryta 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00: $((352 + 2483) * 2) - (30 + 20 + 8 + 6 + 142 - 37)) * 0.5 =$ Razem =	2 750,50 2 750,50 2 750,50	m2 m2
3.7		Rowy		
41	D-06.04.01	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów wraz z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów i ich wywozem str. L: $(352 + 2483) - 20 - 8 - 60 =$ str. P: $(352 + 2483) - 30 - 7 - 62 =$ Razem =	5 483,00 2 747,00 2 736,00 5 483,00	m m
3.8	D-09.01.01	Utrzymanie zieleni przydrożnej Kod CPV : 45233140-2		
42	D-01.02.10	KNR 201-0109-06-00 Obcinanie gałęzi do skrajni jezdni i odrostów z pni drzew $2000 / 1000 =$ Razem =	2,00 2,00 2,00	km km
4	D-03	Odwodnienie korpusu drogowego Kod CPV : 45233140-2		
4.1		Przepusty Kod CPV : 45233140-2		
43	D-03.01.03a	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m ³ /grunt kat. III/ $10 * 0.8 * 1.2 =$ Razem =	9,60 9,60 9,60	m3 m3
44	D-03.01.03a	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm $10 =$ Razem =	10,00 10,00 10,00	m m
45	D-03.01.03a	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych - ławy fundamentowe z pospółki $(6 + 6 + 7) * 0.6 * 0.25 =$ $10 * 0.4 * 0.25 =$ Razem =	3,85 2,85 1,00 3,85	m3 m3

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

4. Odwodnienie korpusu drogowego

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	D-03.01.03a	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt
47	D-03.01.03a	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych - rury z PVC o średnicy 40 cm 10 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	m
48	D-03.01.03a	KNR 1312-0216-01-00 MGIEEn Zасыpywanie wykopów, sposobem: - ręcznym 10 * 0,4 * 0,8 * 1 = 3,20 Razem = 3,20	3,20	m3
5	D-07	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
5.1	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe Kod CPV : 45233140-2		
49	D-07.05.01	KNR 231-0704-01-00 WACETOB Warszawa Bariery ochronne stalowe SP-05, z odcinkami początkowymi i końcowymi oraz z zakończeniami, w tym 22 m lukowych: 12 + 12 + 40 + 40 + 12 + 16 + 16 + 12 = 160,00 Razem = 160,00	160,00	m
5.2	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome Kod CPV : 45233140-2		
50	D-07.01.01a	KNNR 006-0705-03-00 MRRiB Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie- malowanie mechanicznie - zgodnie z organizacją ruchu dostarczoną w dniu przekazania placu budowy 242 = 242,00 Razem = 242,00	242,00	m2
5.3	D-07.02.01a	Oznakowanie pionowe Kod CPV : 45233140-2		
51	D-07.02.01a	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 2" i grubości ścianki 3,2 mm (do 30 % giętych) znaki D-42, D-43, E-17a, E-18a - na podwójnych słupkach: 52 = 52,00 Razem = 52,00	52,00	szt
52	D-07.02.01	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, wielkości średnie, folia II generacji A-1: 1 = 1,00 A-2: 1 = 1,00 A-3: 1 = 1,00 A-6a: 2 = 2,00 A-6b: 1 = 1,00 A-4: 1 = 1,00 A-6c: 1 = 1,00 A-7: 4 + 1 = 5,00 T-1: 1 = 1,00 B-20: 1 = 1,00 B-33: 4 = 4,00 D-15: 2 = 2,00 T-inf: 2 = 2,00 D-42: 4 + 2 = 6,00 D-43: 4 = 4,00 D-6: 4 = 4,00 E-13 (Parzęczewo 12): 1 = 1,00 E-17a: 2 + 2 = 4,00 E-18a: 2 + 2 = 4,00 E-2a: 1 = 1,00 E-4: 8 = 8,00 U-3a: 2 + 2 = 4,00 Razem = 59,00	59,00	szt