



INWESTKOSZT Nadzór Budowlany i Kosztorysowanie  
Henryk Tarapata

44-285 Rzuchów ul.Sportowa 10 - Tel.; 324158416

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45000000-7	Roboty budowlane
45422000-1	Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT UTWARDZENIA DZIAŁKI I PLACU ORAZ OGRODZENIA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
ADRES INWESTYCJI : Racibórz ul.Katarzyny 6  
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii  
ADRES INWESTORA : ul.Katarzyny 6, 47-400 Racibórz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata  
DATA OPRACOWANIA : 9 lipiec 2012

---

Poziom cen : 2 kw. 2012

WYKONAWCA :

Data opracowania  
9 lipiec 2012

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	66
1.1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	1	9
1.2	45233200-1	OPASKA ŻWIROWA	10	12
1.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	13	15
1.4	45233300-2	PODBUDOWY	16	20
1.5	45233253-7	NAWIERZCHNIE	21	22
1.6	45112700-2	TERENY ZIELENI	23	43
1.7	45342000-6	OGRODZENIE	44	49
1.8	45233100-0	ODWODNIENIE	50	66
1.8.1	45110000-1	Roboty ziemne	50	57
1.8.2	45233100-0	Roboty montażowe	58	66
2	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE	67	83
2.1	45422000-1	WIATA I ZADASZENIE	67	83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112700-2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
d.1.1	1 KNR 2-31 0815-02	STB-01.00.	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3,0*4,0+3,0+1,0*12,50+20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,500	 47,500
					RAZEM	47,500
d.1.1	2 KNR 2-31 0814-02	STB-01.00.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,0+5,0+8,0+13,0+25,0	m m	 54,000	 54,000
					RAZEM	54,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0804-01 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - żwirowej 30,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-11	STB-01.00.	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km 10,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-12	STB-01.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
d.1.1	6 KNNR 1 0202-04	STB-01.00.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wraz z kosztami wysypiska poz.16*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146,168	 146,168
					RAZEM	146,168
d.1.1	7 KNNR 1 0208-02	STB-01.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146,168	 146,168
					RAZEM	146,168
d.1.1	8 KNR 4-01 0103-03	STB-01.00.	Wykopy jamiste w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m 0,70*1,0*1,0*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
d.1.1	9 KNR 4-01 0105-03	STB-01.00.	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV 7,0-0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,200	 6,200
					RAZEM	6,200
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>OPASKA ŻWIROWA</b>			
d.1.2	10 KNR 2-31 0402-03	STB-01.00.	Ława betonowa zwykła pod obrzeże poz.11*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,167	 3,167
					RAZEM	3,167
d.1.2	11 KNNR 6 0404-04	STB-01.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 63,34	m m	 63,340	 63,340
					RAZEM	63,340
d.1.2	12 KNNR 2 1201-0352	STB-01.00.	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru, opaska poz.11*0,50*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,334	 6,334
					RAZEM	6,334
<b>1.3</b>	<b>45233100-0</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
d.1.3	13 KNR 2-31 0402-04	STB-01.00.	Ława pod krawężniki betonowa B25 z oporem poz.14*0,07+poz.15*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,710	 2,710
					RAZEM	2,710
d.1.3	14 KNNR 6 0401-03	STB-01.00.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 28,0+5,0	m m	 33,000	 33,000
					RAZEM	33,000
d.1.3	15 KNNR 6 0404-04	STB-01.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 8,0	m m	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
<b>1.4</b>	<b>45233300-2</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
d.1.4	16 KNNR 6 0103-01	STB-01.00.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.21+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,420	 365,420
					RAZEM	365,420

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.1.4 0104-01	STB-01.00.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,420	 365,420
					RAZEM	365,420
18	KNR 2-31 d.1.4 0204-03 0204-04	STB-01.00.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,420	 365,420
					RAZEM	365,420
19	KNR 2-31 d.1.4 0204-05	STB-01.00.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,420	 365,420
					RAZEM	365,420
20	KNR 2-31 d.1.4 0114-08	STB-01.00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,420	 365,420
					RAZEM	365,420
<b>1.5</b>	<b>45233253-7</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21	KNNR 6 d.1.5 0502-01	STB-01.00.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 126,45+173,55+17,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317,500	 317,500
					RAZEM	317,500
22	KNR 2-01 d.1.5 0129-03	STB-01.00.	Parkingi z płyt ażurowych 40x60x10cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, 47,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,920	 47,920
					RAZEM	47,920
<b>1.6</b>	<b>45112700-2</b>		<b>TERENY ZIELENI</b>			
23	KNR 2-21 d.1.6 0401-02	STB-01.00.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,000	 148,000
					RAZEM	148,000
24	KNR 2-21 d.1.6 0702-03	STB-01.00.	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych, istniejących - analogia 148,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,000	 148,000
					RAZEM	148,000
25	KNNR 1 d.1.6 0501-01	STB-01.00.	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 148,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,000	 148,000
					RAZEM	148,000
26	KNR 2-28 d.1.6 0702-01	STB-01.00.	Ułożenie geomembrany pod korę 56,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,000	 56,000
					RAZEM	56,000
27	KNR 2-21 d.1.6 0218-01 analogia	STB-01.00.	Rozścielenie kory ręczne grub.warstwy 3 cm poz.26*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,800	 2,800
					RAZEM	2,800
28	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Wisteria 5	szt szt	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
29	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Rdest pnące 3	szt szt	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
30	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Winobluszcz trójklapowy 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
31	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Cyprysik szmaragdowy 7	szt szt	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
32	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Magnolia 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
33	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Rododendron 4	szt szt	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
34	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Wrzośćce 50	szt szt	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Świerk kłujący srebrny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Barberyś Thunberga	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
37	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Azalia	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
38	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Migdałowiec na pniu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Wierzba babilońska	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
40	KNR 2-21 d.1.6 0302-05	STB-01.00.	Sadzenie drzew i krzewów - Kosodrzew	szt		
			35	szt	35,000	
					RAZEM	35,000
41	d.1.6 analiza indywidualna	STB-02.00.	Stopy fundamentowe pod słupy pergoli	m <sup>3</sup>		
			1,0*0,30*0,3*5	m <sup>3</sup>	0,450	
					RAZEM	0,450
42	d.1.6 analiza indywidualna	STB-02.00.	Konstrukcja pergoli z drewna, belki i słupy łączone za pomocą łączników stalowych (drewno impregnowane, malowane) - materiał	m <sup>3</sup>		
			0,88	m <sup>3</sup>	0,880	
					RAZEM	0,880
43	d.1.6 analiza indywidualna	STB-02.00.	Konstrukcja pergoli z drewna, belki i słupy łączone za pomocą łączników stalowych, (drewno impregnowane, malowane) - montaż	mb ba- li		
			60,0	mb ba- li	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>1.7</b>	<b>45342000-6</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
44	d.1.7 analiza indywidualna	STB-01.00.	Demontaż istniejącego ogrodzenia z paneli systemowych - do dyspozycji inwestora	m		
			10,0+5,0+14,0	m	29,000	
					RAZEM	29,000
45	d.1.7 analiza indywidualna	STB-01.00.	Demontaż i ponowny montaż bramy dwuskrzydłowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
46	d.1.7 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ogrodzenie systemowe - przęśła ogrodzeniowe o wys. 153 cm z wypełnieniem panelowym, obsadzone na słupkach stalowych, systemowych o rozstawie 2,5 m, osadzanych w prefabrykowanych elementach betonowych 50/50 cm i gł.120 cm wraz z ułożeniem belki cokołowej betonowej, prefabrykowanej 33,0	m		
				m	33,000	
					RAZEM	33,000
47	KNR 2-23 d.1.7 0402-03 analogia	STB-01.00.	Furtka systemowa o wym. 100x153 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR 2-23 d.1.7 0402-02	STB-01.00.	Brama dwuskrzydłowa, systemowa o wym. 350x153 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	d.1.7 analiza indywidualna	STB-01.00.	Dostawa i montaż blokady parkingowe	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>1.8</b>	<b>45233100-0</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>1.8.1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 1 d.1. 0305-03 8.1	STB-01.00.	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m <sup>3</sup>		
			2,89	m <sup>3</sup>	2,890	
					RAZEM	2,890
51	KNNR 1 d.1. 0210-03 8.1	STB-01.00.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			11,55	m <sup>3</sup>	11,550	
					RAZEM	11,550
52	KNNR 4 d.1. 1411-02 8.1	STB-01.00.	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
			2,77	m <sup>3</sup>	2,770	
					RAZEM	2,770
53	KNNR-W 3 d.1. 0202-02 8.1	STB-01.00.	Uzupełnienie łąw fundamentowych o szer.do 50 cm z betonu monolitycznego z wyk.izolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej	m <sup>3</sup> bet.		
			4,02	m <sup>3</sup> bet.	4,020	
					RAZEM	4,020
54	KNNR 1 d.1. 0221-02 8.1	STB-01.00.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			14,44	m <sup>3</sup>	14,440	
					RAZEM	14,440
55	KNNR 3 d.1. 0103-07 8.1	STB-01.00.	Wykopy wewnątrz budynku - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
			14,44	m <sup>3</sup>	14,440	
					RAZEM	14,440
56	KNNR 1 d.1. 0318-01 8.1	STB-01.00.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			7,65	m <sup>3</sup>	7,650	
					RAZEM	7,650
57	KNR 7-28 d.1. 0204-06 8.1	STB-01.00.	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8.2</b>	<b>45233100-0</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
58	KNNR 6 d.1. 0606-03 8.2 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Korytka odwodnieniowe z rusztem z żeliwa o dł.0,665 m typu AS 150, h= 220, 260, 300 z deklek ślepym i z odpływem	m		
			17,30	m	17,300	
					RAZEM	17,300
59	KNNR 6 d.1. 0606-03 8.2 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Górny element studzienki odpływowej z rusztem z żeliwa - typ B.I.10	m		
			0,67	m	0,670	
					RAZEM	0,670
60	KNNR 6 d.1. 0606-03 8.2 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Przelotowy element studzienki odpływowej - typ B.II.1	m		
			0,67	m	0,670	
					RAZEM	0,670
61	KNNR 6 d.1. 0606-03 8.2 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Element studzienki odpływowej z dnem z odpływem czołowym - typ B.II.6	m		
			0,67	m	0,670	
					RAZEM	0,670
62	KNNR 6 d.1. 0606-03 8.2 analiza indywidualna	STB-01.00.	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Element studzienki odpływowej łapacz zanieczyszczeń - typ B.II.6	m		
			0,67	m	0,670	
					RAZEM	0,670
63	KNNR 4 d.1. 1308-02 8.2	STB-01.00.	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			3,20	m	3,200	
					RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 8 d.1. 0209-04 8.2	STB-01.00.	Wstawienie trójnika z PCW o śr.160 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie  Przedmiar dodatkowy - długość rury 1,0  1	szt.   m  szt.	     1,000	     1,000
					RAZEM	1,000
65	KNNR 4 d.1. 0211-03 8.2	STB-01.00.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
66	KNNR 4 d.1. 1321-02 8.2	STB-01.00.	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - kolan o średnicy 160 mm  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
					RAZEM	4,000
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45422000-1</b>		<b>WIATA I ZADASZENIE</b>			
67	KNR 4-01 d.2.1 0103-03	STB-02.00.	Wykopy jamiste w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m  1,10*0,50*0,50*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,750	  2,750
					RAZEM	2,750
68	KNR 4-01 d.2.1 0108-07	STB-02.00.	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyładowczymi do 5 t na na odległość do 1 km poz.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,750	  2,750
					RAZEM	2,750
69	KNR 4-01 d.2.1 0108-08	STB-02.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 poz.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,750	  2,750
					RAZEM	2,750
70	KNR 4-04 d.2.1 0302-01	STB-02.00.	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm, przy rozbiórce całkowitej budynku 2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	  2,500
					RAZEM	2,500
71	KNR 4-01 d.2.1 0108-18	STB-02.00.	Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km poz.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	  2,500
					RAZEM	2,500
72	KNR 4-01 d.2.1 0108-20	STB-02.00.	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 poz.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	  2,500
					RAZEM	2,500
73	d.2.1 analiza indywidualna	STB-02.00.	Rozebranie istniejącego zadaszzenia, wiaty na słupkach stalowych  1	kpl  kpl	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
74	KNR 2-02 d.2.1 0208-05 14	STB-02.00.	Słupy (fundamentowe) żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m <sup>2</sup> z betonu C12/15 (B-15) 1,10*0,40*0,40*6 <wiata> 1,10*0,20*0,20*4 <zadaszenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,056 0,176	  1,232
					RAZEM	1,232
75	KNR 2-02 d.2.1 0407-06	STB-02.00.	Słupy o długości ponad 2 m o przekroju poprzecznym 180 cm <sup>2</sup>  0,16*0,16*(3,11*3+2,65*3) <wiata> 0,16*0,16*(3,01*2+2,604*2) <zadaszenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,442 0,287	  0,729
					RAZEM	0,729
76	KNR 2-02 d.2.1 0406-06	STB-02.00.	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm <sup>2</sup>  0,14*0,24*15,52*2 <wiata> 0,16*0,20*7,65*2 <zadaszenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,043 0,490	  1,533
					RAZEM	1,533
77	KNR 2-02 d.2.1 0408-01	STB-02.00.	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>  0,12*0,12*1,50*8 <wiata> 0,10*0,16*1,50*4 <zadaszenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,173 0,096	  0,269
					RAZEM	0,269
78	KNR 2-02 d.2.1 0408-05	STB-02.00.	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>  0,10*0,18*5,89*26 <wiata> 0,08*0,18*4,90*14 <zadaszenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,757 0,988	  3,745
					RAZEM	3,745

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2.1	KNR K-05 0103-05	STB-02.00.	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej i skrajnej 21 x 3,2  (15,52+5,89)*2 <wiata> (7,65+4,90)*2 <zadaszenie>	m m m	 42,820 25,100	
					RAZEM	67,920
80 d.2.1	analiza in- dywidualna	STB-02.00.	Pokrycie z poliwęglanu komorowego kolor brązowy, w profilach aluminiowych z uszczelkami wg systemu  15,52*4,89<wiata> 4,95*7,65 <zadaszenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,893 37,868	
					RAZEM	113,761
81 d.2.1	KNNR 2 0504-01 20	STB-02.00.	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(15,52+4,89)*2 <wiata> 0,25*(7,65+4,90)*2 <zadaszenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,205 6,275	
					RAZEM	16,480
82 d.2.1	KNR-W 2- 02 0519-02	STB-02.00.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  15,52 <wiata> 7,65 <zadaszenie>	m m m	 15,520 7,650	
					RAZEM	23,170
83 d.2.1	KNR-W 2- 02 0526-01	STB-02.00.	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3,0 <wiata> 3,0 <zadaszenie>	m m m	 3,000 3,000	
					RAZEM	6,000



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

REMONT UTWARDZENIA DZIAŁKI I PLACU ORAZ OGRODZENIA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
NA TERENIE POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W RACIBORZU

UL. KATARZYNY 6, 47-400 RACIBÓRZ

### 2. DANE OGÓLNE

Projektowane utwardzenia z kostki bet. pod zadaszeniem i wiat. 317,50 m<sup>2</sup>

Projektowane utwardzenia z płyt ażurowych 47,92 m<sup>2</sup>

Projektowana opaska żwirowa . 31,37 m<sup>2</sup>

Projektowana powierzchnia biologicznie czynna . 204,00m<sup>2</sup>