

**ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEK-  
TONICZNA  
ROMANA DMOWSKIEGO 22, 63-000 ŚRODA  
WLKP.**

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : ROSOCHATE KOŚCIELNE  
DZ. NR 1651, 1650, 1649, 1611, 964/6, 968/1  
INWESTOR : GMINA CZYZEW  
ul. Mazowiecka 34  
18-220 Czyżew

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

  
MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK  
ARCHITEKT  
UPR. NR 58/WPOKK/UPB/2011  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU W MIEJSCOWOŚCI ROSOCHATE KOŚCIELNE					
1		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
1.1		<Dział wstawiony przez importer PDF>			
1.2	45112210-0,Usuwanie-wierzchniej	ROBOTY ZIEMNE STWiORB POZ. 01.02.01			
1 d.1.	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr. warst-	m2		
2	126-1	wy do 15 cm 1836 118361<3688	m2	1 836,00	
				RAZEM	1 836,00
2 d.1.	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m2		
2	126-2	każde dalsze 5 cm	m2	1 836,00	
		1836 118361<3688		RAZEM	1 836,00
3 d.1.	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samo-			
2	240-2	chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - łado-war- ki ko-	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	550,80	
		łowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III 550,8		RAZEM	550,80
1.3	45112720-8,Robotyw-zakresieksz	NAWIERZCHNIA POD BOISKO STWiORB POZ. 01.03.01			
4 d.1.	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyko-	m2		
3	103-4	nywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 836,00	
		1836 118361<3688		RAZEM	1 836,00
5 d.1.	KNR 2-31	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne,	m2		
3	104-5	gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 836,00	
		1836 118361<3688		RAZEM	1 836,00
6 d.1.	KNR 2-23	podbudowa z kruszyw łamanych - warst- wa dolna gr.15 cm 1836 118361<3688	m2 m2		
3	110-1[R=0,955]			1 836,00	
				RAZEM	1 836,00
7 d.1.	KNR 2-23	podbudowa z kruszyw łamanych - warst- wa górna gr.8 cm 1836 118361<3688	m2 m2		
3	110-3[R=0,955]			1 836,00	
				RAZEM	1 836,00
8 d.1.	KNR 2-23	podbudowa wyrównawcza z mialu kamiennego - warstwa górna gr.2 cm 1836	m2 m2		
3	110-3[R=0,955]	118361<3688		1 836,00	
				RAZEM	1 836,00
9 d.1.	KNR 2-	Ułożenie trwy syntetycznej na gotowym podłożu - analogia 1836 118361<3688	m2 m2		
3	02WACE-TOB 606-2			1 836,00	
				RAZEM	1 836,00
10 d.1.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m		
3	401-4		m	176,00	
		176		RAZEM	176,00
11 d.1.	KNR 2-31	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
3	402-4		m <sup>3</sup>	3,52	
		3,52		RAZEM	3,52
12 d.1.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł-nie-	m		
3	407-5	m	176,00		
		176		RAZEM	176,00

1.4	45223500-1,Konstrukcjebetonu	STOPY FUNDAMENTOWE DO MONTAŻU BRAMEK I PIŁKOCHWYTÓW NA BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ STWiORB POZ. 01.02.02
-----	------------------------------	---

- 1 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 4	KNR 2-01 312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III 4	dół dół	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1. 4	KNR 2-01 312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu IV 20	dół dół	20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.1. 4	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,22	
				RAZEM	0,22
16 d.1. 4	KNR 2-02 203-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 2,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,52	
				RAZEM	2,52
17 d.1. 4	KNR 2-23 309-4[R=0,955]	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1. 4	KNR 2-23 309-1[R=0,955]	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków piłkochwyków 20	szt szt	20,00	
				RAZEM	20,00
1.5	45400000-1,Robotywykończenie-we	WYPOSAŻENIE DO PIŁKI NOŻNEJ STWiORB POZ. 03.03.00			
19 d.1. 5	KNR 2-23 310-7[R=0,955]	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1. 5	KNR 2-23 403-7[R=0,955]	Dostawa i montaż siatki piłkochwyków o wysokości 6 m i długości 34 m z osadzeniem konstrukcji i słupków 2	kpl kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE STWiORB POZ. 01.01.02			
2.1	45112210-0,	ROBOTY ZIEMNE			
21 d.2. 1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warst-wy do 15 cm 646	m2 m2	646,00	
				RAZEM	646,00
22 d.2. 1	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm 646	m2 m2	646,00	
				RAZEM	646,00
23 d.2. 1	KNR 2-01 240-2 korekta obmiaru korekta obmiaru	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - ładowarki kołowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III <93.> >93,> 193,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	193,80	
				RAZEM	193,80

2.2	45112720-8, Roboty w zakresie	NAWIERZCHNIA POD BOISKO STWiORB POZ. 01.03.01			
24 d.2. 2	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 646	m2 m2	646,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,00</b>
25 d.2. 2	KNR 2-31 104-5	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		

- 2 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		646	m2	646,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,00</b>
26 d.2. 2	KNR 2-23 110-1[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna gr.10 cm 646	m2 m2	646,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,00</b>
27 d.2. 2	KNR 2-23 110-3[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna gr.5 cm 646	m2 m2	646,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,00</b>
28 d.2. 2	KNR 2-23 110-3[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa wyrównawcza z mialu ka-mien-nego - warstwa górna gr.8 cm 646	m2 m 2	646,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,00</b>
29 d.2. 2	KNR 2-31 401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 72	m m	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
30 d.2. 2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 1,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
31 d.2. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł-niem spoin zaprawą cementową 72	m m	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
32 d.2. 2	KNR 2-02WACE-TOB 606-2	Ułożenie warstwy poliuretanowej typu 2S grub. 16 mm na podłożu typu ET 35mm-analogia 646	m2 m2	646,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,00</b>
2.3	45223500-1, Konstrukcje betonowe	STOPY FUNDAMENTOWE POD SŁUPY DO KOSZA, SIATKÓWKI I PIŁKOCHWYTÓW STWiORB POZ. 01.02. 02			
33 d.2. 3	KNR 2-01 312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu IV 16	dół dół	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
34 d.2. 3	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
35 d.2. 3	KNR 2-02 203-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 1,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>

36 d.2. 3	KNR 2-23 309-6[R=0,955]	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
37 d.2. 3	KNR 2-23 309-2[R=0,955]	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
38 d.2. 3	KNR 2-23 309-1[R=0,955]	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków piłkochwytów 12	szt szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
2.4	45400000-1,Robotywykończenie-we	<b>WYPOSAŻENIE DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI STWiORB POZ. 03.03.00</b>			

- 3 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2. 4	KNR 2-23 310-2[R=0,955]	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
40 d.2. 4	KNR 2-23 310-4[R=0,955]	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41 d.2. 4	KNR 2-23 403-7[R=0,955]	Dostawa i montaż siatki piłkochwytów o wysokości 4 m i długości 19 m z osadzeniem konstrukcji i słupków 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3		<b>BIEŻNIA</b>			
3.1	45112210-0,Usuwanie-wierzchniej	<b>ROBOTY ZIEMNE STWiORB POZ. 01.02.01</b>			
42 d.3. 1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warst-wy do 15 cm 1026	m2 m2	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
43 d.3. 1	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm 1026	m2 m2	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
44 d.3. 1	KNR 2-01 240-2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km lub na odkład - łado-war ki kołowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III 410,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	410,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,40</b>
3.2	45112720-8,Robotywyzakresieksz	<b>NAWIERZCHNIA POD BIEŻNIE STWiORB POZ. 01.01.02</b>			
45 d.3. 2	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 1026	m2 m2	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
46 d.3. 2	KNR 2-31 104-5	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1026	m2 m2	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>

47 d.3. 2	KNR 2-23 110-1[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna gr.10 cm 1026	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
48 d.3. 2	KNR 2-23 110-3[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna gr.5 cm 1026	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
49 d.3. 2	KNR 2-23 110-3 analogia	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa wyrównawcza górna gr.4 cm 1026	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
50 d.3. 2	KNR 2-23 110-3[R=0,955]	Warstwa podkładowa ET gr 35mm 1026	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
51 d.3. 2	KNR 2-02WACE-TOB 606-2	Ułożenie warstwy poliuretanowej typu natrysk 13mm na warstwie ET - analogia 1026	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 026,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,00</b>
52 d.3. 2	KNR 2-31 401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m		

- 4 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		469	m	469,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,00</b>
53 d.3. 2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		9,38	m <sup>3</sup>	9,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,38</b>
54 d.3. 2	KNR 2-31 402-5	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
		4,69	m <sup>3</sup>	4,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,69</b>
55 d.3. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		554	m	554,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>554,00</b>
56 d.3. 2	KNR 2-31 407-7	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		92,33	m	92,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,33</b>
4		<b>SKOKW DAL</b>			
4.1	45112210-0,Usuwanie-wierzchniej	<b>ROBOTY ZIEMNE STWÓRB POZ. 01.02.01</b>			
57 d.4. 1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warst-wy do 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
58 d.4. 1	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,00	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>

59 d.4. 1	KNR 2-01 317-2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wy-ko- pu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 1,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
60 d.4. 1	KNR 2-01 240-2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - łado-war- ki ko- łowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III 13,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,56</b>
4.2	45112720-8,Robotyw- zakresieksz	<b>NAWIERZCHNIA DO SKOCZNI W DAL STWiORB POZ. 01.03.01</b>			
61 d.4. 2	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 24	m2 m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
62 d.4. 2	KNR 2-23 110-1[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszywa /otoczki/ - warstwa dolna gr.15 cm 4,99	m2 m2	4,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,99</b>
63 d.4. 2	KNR 2-23 110-2[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszywa /otoczki/ - warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości 4,99	m2 m2	4,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,99</b>
64 d.4. 2	KNR 2-23 110-1[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa żwir gruby - warstwa dolna gr.15 cm 24	m2 m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
65 d.4. 2	KNR 2-23 107-1[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z żużla paleniskowego nie-sortowanego, 1-warstwowa, gr.warstwy 10 cm 24	m2 m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>

- 5 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4. 2	KNR 2-23 107-2[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z żużla paleniskowego nie-sortowanego, 1-warstwowa, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości 24	m2 m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
67 d.4. 2	KNR 2-02 1101-7	Górna warstwa piasku 5,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>
68 d.4. 2	KNR 2-31 401-8	Rowki pod palisadę drewnianą 20x50 cm, grunt kat.III-IV 21,6	m m	21,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,60</b>
69 d.4. 2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
70 d.4. 2	KNR 2-23 305-3[R=0,955]	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1	szt szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

71 d.4. 2	KNR 2-11 303-7 korekta obmiaru korekta obmiaru	Palisada drewniana <0.> <0,> 10,8	m2 m2		
				10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
5		<b>PCHNIĘCIE KULĄ STWiORB POZ. 01.01.02</b>			
5.1	45112210- 0,Usuwanie- wierzchniej	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
72 d.5. 1	KNR 2-01 125-2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
73 d.5. 1	KNR 2-01 125-6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm z przerzutem - humus z darnią 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
74 d.5. 1	KNR 2-01 240-2 korekta obmiaru korekta obmiaru	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - łado-war-ki kołowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III <.0> <.0> 1,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
5.2	45112720- 8,Robotyw- zakresieksz	<b>NAWIERZCHNIA POD RZUTNIE DO PCHNIĘCIA KULĄ STWiORB POZ. 01.03.01</b>			
75 d.5. 2	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
76 d.5. 2	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
77 d.5. 2	KNR 2-23 110-1[R= 0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna gr.15 cm 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>

- 6 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5. 2	KNR 2-23 110-2[R= 0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
79 d.5. 2	KNR 2-31 312-1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>
80 d.5. 2	KNR 2-31 310-5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu /asfaltobeton zamknięty/ 3,59	m2 m2	3,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,59</b>



81 d.5. 2	KNR 2-23 307-3[R= 0,955]	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą 1	szt szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
82 d.5. 2	KNR 2-23 305-4[R= 0,955]	Montaż progów do pchnięcia kulą 1	szt szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
83 d.5. 2	KNR 2-31 401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 41,5	m m	41,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,50</b>
84 d.5. 2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,83</b>
85 d.5. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł-niem spoin zaprawą cementową 41,5	m m	41,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,50</b>
86 d.5. 2	KNR 2-21 405-1[R= 0,955]	Wykonanie trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia, grunt kat.I-II 0,01	ha ha	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
6		<b>ŚCIEŻKI</b>			
6.1	45112210-0,Usuwanie-wierzchniej	<b>ROBOTY ZIEMNE STWiORB POZ. 01.02.01</b>			
87 d.6. 1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warst-wy do 15 cm 132	m2 m2	132,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,00</b>
88 d.6. 1	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm 132	m 2 m 2	132,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,00</b>
89 d.6. 1	KNR 2-01 240-2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - łado-war-ki ko-łowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III 26,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
6.2	45112720-8,Robotyw-zakresieksz	<b>WARSTWA NAWIERZCHNI I PODBUDOWY ŚCIEŻEK STWiORB POZ. 02.04.01</b>			
90 d.6. 2	KNR 2-31 401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 39,08	m m	39,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,08</b>
91 d.6. 2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		

- 7 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,98	m <sup>3</sup>	0,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,98</b>
92 d.6. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł-niem spoin zaprawą cementową 25,68	m m	25,68	

				RAZEM	25,68
93 d.6. 2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe - palisada o wym.30x12 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13,4	m m	13,40	
				RAZEM	13,40
94 d.6. 2	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,00	
				RAZEM	132,00
7	45112720- 8,Robotyw- zakresieksz	NIWELACJA TERENU I ODWODNIENIE STWiORB POZ. 01.02.02			
7.1	45111230- 9,Robotyw- zakresiesta	NIWELACJA STWiORB POZ. 01.02.02			
95 d.7. 1	KNR 2-01 234-2	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi o poj.skrzyni 8. 00-10.00 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III 1404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 404,00	
				RAZEM	1 404,00
96 d.7. 1	KNR 2-01 235-2	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m, kat.gruntu III-IV 702	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	702,00	
				RAZEM	702,00
97 d.7. 1	KNR 2-01 506-7	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, kat.gruntu I-III 1404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 404,00	
				RAZEM	1 404,00
7.2	45111240- 2,Robotyw- zakresie-odw	ODWODNIENIE LINIOWE STWiORB POZ. 01.02.02			
98 d.7. 2	KNR 2-01 317-2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wy-ko- pu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 32,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,85	
				RAZEM	32,85
99 d.7. 2	KNR 2-01 240-2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - łado-war- ki kołowe o poj.łyżki 2.50 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III 32,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,85	
				RAZEM	32,85
100 d.7. 2	KNR 2-23 107-1[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z żużla paleniskowego nie-sortowanego, 1-warstwowa, gr.warstwy 10 cm 109,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,50	
				RAZEM	109,50
101 d.7. 2	KNR 2-23 107-2[R=0,955]	Transport samochodowy materiałów - podbudowa z żużla paleniskowego nie-sortowanego, 1-warstwowa, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości 109,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,50	
				RAZEM	109,50
102 d.7. 2	KNR 2-02 201-1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m 5,11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,11	
				RAZEM	5,11
103 d.7. 2	KNR 9-26Ze- wnętrzneod- wodnieniali- niowe 105-2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm - klasa obciążenia B125 146	m m	146,00	
				RAZEM	146,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	45231100-6,Ogólnero-botybudo-wła	ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ STWiORB POZ. 01.02.02			
104 d.7. 3	KNR 2-01 217-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 39,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39,65	
				RAZEM	39,65
105 d.7. 3	KNR 2-01 221-2	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 12,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,06	
				RAZEM	12,06
106 d.7. 3	KNR 2-01 230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 51,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51,71	
				RAZEM	51,71
107 d.7. 3	KNR 2-18WACE-TOB 513-1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 2 m 3	studnia studnia	3,00	
				RAZEM	3,00
108 d.7. 3	KNR 2-11 1606-4	Wylot kolektora (skarpy umocnione korytkami betonowymi) - średnica wylotu 30 cm 1	wylot wylot	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.7. 3	KNR 2-18WACE-TOB 408-5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 315 mm 29,33	m m	29,33	
				RAZEM	29,33
110 d.7. 3	KNR 2-18WACE-TOB 408-4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 250 mm 36,76	m m	36,76	
				RAZEM	36,76
111 d.7. 3	KNR 2-18 501-1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm 39,6	m2 m2	39,60	
				RAZEM	39,60
112 d.7. 3	KNR 2-18WACE-TOB 517-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		OGRODZENIE STWiORB POZ. 01.02.02			
8.1	45450000-6,	OGRODZENIE PANELOWE			
113 d.8. 1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z paneli ogrodz. 5 mm, oczko 50x200 o wys. do 2 m na słupkach stal. o rozstawie 2.50 m 291,4	m m	291,40	
				RAZEM	291,40
9	45212200-8,Robotybudowlanewza	MAŁA ARCHITEKTURA STWiORB POZ. 01.01.02			

9.1	45400000-1,Robotywykończenie-we	MASZTY FLAGOWE- 3 szt. STWiORB POZ. 03.03.00			
114 d.9. 1	KNR 2-23 308-3[R=0,955]	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.5 m3 1,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
115 d.9. 1	KNR 5-10 708-1	Dostawa i montaż masztów flagowych kompozytowych z aluminium 6-8 m 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00

- 9 -

przedmiar v6 Czyżew

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2	45400000-1,Robotywykończenie-we	KOSZ NA ODPADY STAŁE- 2 szt. STWiORB POZ. 03.03.04			
116 d.9. 2	KNR 2-23 308-1[R=0,955]	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3 0,18 10,1810,<>88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
117 d.9. 2	KNR 2-21 610-1[R=0,955]	Dostawa i montaż koszy na odpady stałe 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9.3	45400000-1,Robotywykończenie-we	ŁAWKI-8 szt. STWiORB POZ. 03.03.01			
118 d.9. 3	KNR 2-23 308-1[R=0,955]	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3 1,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,54	
				RAZEM	1,54
119 d.9. 3	KNR 2-21 607-2[R=0,955]	Ławki parkowe z oparciem 8	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
10	45400000-1,Robotywykończenie-we	MONITORING STWiORB POZ. 01.01.02			
120 d.10	21-2	Instalacja okablowania + przygotowanie podejść pod montaż kamer 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

- 10 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 324	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 324,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,000</b>
2	<b>KNR 2-01 0610-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 40,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,470</b>
3	<b>KNR AT-04 0101-02</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 404,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 404,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,700</b>
4	<b>CMP 56300KCZ00 01</b>	Rura drenarska PVC-U 50/44x50mRura drenarska PVC-U 50/44x50m  608	szt. szt.	 608,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608,000</b>
5	<b>CMP 56300KCZ00 05</b>	Rura drenarska PVC-U 160/144x50mRura drenarska PVC-U 160/144x50m  66,5	szt. szt.	 66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
6	<b>Kalkulacja własna</b>	Studzienka zbiorcza 120  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>