

---

## PRZEDMIAR ROBÓT zagospodarowanie terenu

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45223820-0 Gotowe elementy i części składowe  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : "CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I BIZNESU" W GORZOWIE WLKP  
ADRES INWESTYCJI : GORZÓW WLKP, dz. 2317/4, 2318, 2321/3, 2321/4, 2321/5, 2321/6, 2321/7, 2555, 2566/2, OBR. 5 - ŚRÓDMIEŚCIE w obrębie ulic Warszawskiej, Szpitalnej i Teatralnej  
INWESTOR : Urząd Miasta Gorzowa Wielkopolskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ OPRACOWANIE : mgr inż. Robert Skowroński  
DATA OPRACOWANIA : 30 listopada 2017 r.

---

SPORZĄDZIŁ OPRACOWANIE



Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
I	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi BOISKO PIŁKI NOŻNEJ	45212220-4	1	25
I.I	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	1	4
I.II	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	5	8
I.III	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych	45236110-4	9	22
I.IV	Wznoszenie ogrodzeń	45342000-6	23	23
I.V	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	24	25
II	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi BOISKO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI, BIEŻNIA	45212220-4	26	53
II.I	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	26	29
II.II	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	30	33
II.III	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych	45236110-4	34	49
II.IV	Wznoszenie ogrodzeń	45342000-6	50	50
II.V	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	51	53
III	Gotowe elementy i części składowe - MAŁA ARCHITEKTURA	45223820-0	54	64
III.I	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	54	54
III.II	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	55	58
III.III	Gotowe elementy i części składowe	45223820-0	59	64
IV	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ	45112710-5	65	78
V	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	45112723-9	79	81
VI	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	45233220-7	82	99
VII	Konstrukcje z betonu zbrojonego ŚCIANY OPOROWE, SCHODY ZEWN.	45223500-1	100	110
VIII	Roboty rozbiórkowe	45111300-1	111	113



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I	45212220-4	<b>Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi BOISKO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
I.I	45112000-5	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  39,84*19,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  764,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>764,53</b>
2	KNR-W 2-01 0308-10 +kalk. własna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 1,4m (kat. gruntu III) Krotność = 1,4 36	dół.  dół.	  36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
3	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 4	dół.  dół.	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 (na odl.do 10km) poz.1<764,53 m2>*0,3+0,5*0,5*1,4*poz.2<36 dół.>+0,4*0,4*0,7*poz.3<4 dół.>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  242,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,41</b>
I.II	45223500-1	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,10 *0,5*0,5 *36 0,10 *0,4*0,4 *4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,90 0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
6	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <stopy ogrodzenia> 0,5*0,5*1,4 *36 <fundam.bramek> 0,40*0,40*0,70 *4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12,60 0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,05</b>
7	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6mm> (poz.6<13,05 m3>)*120*10% /1000	t  t	  0,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,157</b>
8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <fi 12mm> (poz.6<13,05 m3>)*120*80% /1000	t  t	  1,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,253</b>
I.III	45236110-4	<b>Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych</b>			
9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo płukane fr.8-16mm)  39,84*19,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  764,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>764,53</b>
10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (fr. 31,5-63mm)  poz.9<764,53 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  764,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>764,53</b>
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (fr. 0-31,5mm) poz.10<764,53 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  764,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>764,53</b>
11'	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 (korekta do gr.5cm) poz.11<764,53 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  764,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>764,53</b>
12	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa wyrównująca z miatu kamiennego (frakcja 0-4 mm) - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11<764,53 m2>	m <sup>2</sup>	764,53	
				RAZEM	764,53
13	KNR 2-23 0210-01 +kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska - sztuczna trawa zasypaana piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym min. gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
		poz.12<764,53 m2>	m <sup>2</sup>	764,53	
				RAZEM	764,53
14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1,5*19,35+1,5*1,0*2+1,0*(41,0*2+19,35)	m <sup>2</sup>	133,38	
				RAZEM	133,38
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		poz.14<133,38 m2>	m <sup>2</sup>	133,38	
				RAZEM	133,38
16	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.15<133,38 m2>	m <sup>2</sup>	133,38	
				RAZEM	133,38
17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(39,84+19,19+21,51+42,66)*2	m	246,40	
				RAZEM	246,40
18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(0,20*0,10+0,15*0,30) *poz.19<246,4 m>	m <sup>3</sup>	16,02	
				RAZEM	16,02
19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.17<246,4 m>	m	246,40	
				RAZEM	246,40
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.16<133,38 m2>	m <sup>2</sup>	133,38	
				RAZEM	133,38
21	kalk. własna	Wykonanie linii na boisku zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22	KNR-W 2-02 1219-03 +kalk. własna	Wycieraczki do obuwia - szczotki	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
I.IV	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
23	KNR 2-23 0403-04 +kalk. własna	Ogrodzenia boiska - piłkochwyt. Łączna wysokość ogrodzenia 7m. Słupy stalowe kwadratowe: 80x80x2mm o dł.7m, kotwione w stopie fundamentowej, ze stali ocynkowanej ogniowo, powlekane chlorokauczukiem w kolorze ciemnozielonym, zakończone od góry zaślepką. Piłkochwyty z siatek polipropylenowych o oczkach 50x50mm i grubości 4mm, przeznaczone do ochrony boisk. W ogrodzeniu wykonać dwie furtki 1,0x2,0m oraz bramę 3,0x4,2m.	m		
		20,1*2+40,45*2	m	121,10	
				RAZEM	121,10
I.V	45223820-0	Gotowe elementy i części składowe			
24	KNR 2-23 0310-07 +kalk. własna	Ustawienie bramek - bramki aluminiowe przenośne o wymiarach 5,0x2,0m, siatki mocowane do ram bramek. Tuleje zabetonowane w fundamencie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
25	kalk. własna	Dostawa siatek do bramek 5,0x2,0m	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
II	45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi BOISKO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI, BIEŻNIA			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>II.I</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
26	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  20,0*10,0 19,31*10,0 76,09*4,93 35,9*1,4*2+8,0*6,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,00 193,10 375,12 149,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>917,54</b>
27	KNR-W 2-01 0308-10 +kalk. własna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 1,4m (kat. gruntu III) Krotność = 1,4 14+3+4*2	dół.  dół.	  25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
28	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2	dół.  dół.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
29	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 (na odl.do 10km) poz.26<917,54 m2>*0,3+0,5*0,5*1,4*poz.27<25 dół.>+0,3*0,3*0,5*poz.28<2 dół.>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  284,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,10</b>
<b>II.II</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
30	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,10 *0,5*0,5 *25 0,10 *0,3*0,3 *2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,62 0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
31	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <stopy ogrodzenia> 0,5*0,5*1,4 *25 <fundam.koszy> 0,30*0,30*0,50 *2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8,75 0,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,84</b>
32	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6mm> (poz.31<8,84 m3>)*120*10% /1000	t  t	  0,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>
33	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <fi 12mm> (poz.31<8,84 m3>)*120*80% /1000	t  t	  0,849	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,849</b>
<b>II.III</b>	<b>45236110-4</b>	<b>Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych</b>			
34	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  20,0*10,0 19,31*10,0 76,09*4,93 35,9*1,4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200,00 193,10 375,12 100,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>868,74</b>
35	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  8,0*6,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,80</b>
36	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.34<868,74 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  868,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>868,74</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (fr. 31,5-63mm) poz.34<868,74 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 868,74	
				RAZEM	868,74
38	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (fr. 4-31,5mm) poz.37<868,74 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 868,74	
				RAZEM	868,74
39	KNR 2-31 0105-01	Warstwa wyrównująca z miálu kamiennego (frakcja 0-4 mm) - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.38<868,74 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 868,74	
				RAZEM	868,74
40	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska - poliuretanowa gr. 3cm poz.39<868,74 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 868,74	
				RAZEM	868,74
41	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1,0*(40,43+10,0)+1,5*13,5+1,12*10,0+2,5*41,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,48	
				RAZEM	185,48
42	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0/31,5 mm) poz.41<185,48 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,48	
				RAZEM	185,48
43	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.42<185,48 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,48	
				RAZEM	185,48
44	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (42,93+13,5+20,0+10,0*2+19,31)*2	m m	 231,48	
				RAZEM	231,48
45	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 76,09*2+4,93*4+60,0*3 35,9*4+1,4*2+8,0*3+3,0*2*2	m m m	 351,90 182,40	
				RAZEM	534,30
46	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,20*0,10+0,15*0,30) *poz.47<765,78 m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,78	
				RAZEM	49,78
47	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.44<231,48 m> poz.45<534,3 m>	m m m	 231,48 534,30	
				RAZEM	765,78
48	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.43<185,48 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185,48	
				RAZEM	185,48
49	kalk. własna	Wykonanie linii na boisku zgodnie z PT 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
II.IV	45342000-6	<b>Wznoszenie ogrodzeń</b>			
50	KNR 2-23 0403-04 +kalk. własna	Ogrodzenia boiska - piłkochwyty. Łączna wysokość ogrodzenia 7m. Słupy stalowe kwadratowe: 80x80x2mm o dł.7m, kotwione w stopie fundamentowej, ze stali ocynkowanej ogniowo, powlekane chlorokauczukiem w kolorze ciemno-zielonym, zakończone od góry zaślepką. Piłkochwyty z siatek polipropylenowych o oczkach 50x50mm i grubości 4mm, przeznaczone do ochrony boisk. W ogrodzeniu wykonać dwie furtki 1,0x2,0m. 12,0*3+40,9	m m	 76,90	
				RAZEM	76,90
II.V	45223820-0	<b>Gotowe elementy i części składowe</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-23 0310-02 +kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki, tulej montazowych, ram z dekle maskującym, siatki czarnej z antenką i wieszaka na siatkę	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
52	KNR 2-23 0310-04 +kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - konstrukcja jednosłupowa, tablica epoksydowa, obręcze ocynkowane, siatka tańcuchowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
53	kalk. własna	Dostawa i montaż belek do skoku w dal	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
III	45223820-0	<b>Gotowe elementy i części składowe - MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
III.I	45112000-5	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
54	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		7	dół.	7	
				RAZEM	7
III.II	45223500-1	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
55	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,10 *0,3*0,3 *poz.60<7 szt>	m <sup>3</sup>	0,06	
				RAZEM	0,06
56	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,30*0,50 *poz.60<7 szt>	m <sup>3</sup>	0,32	
				RAZEM	0,32
57	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<fi 6mm> (poz.56<0,32 m3>)*120*10% /1000	t	0,004	
				RAZEM	0,004
58	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		<fi 12mm> (poz.56<0,32 m3>)*120*80% /1000	t	0,031	
				RAZEM	0,031
III.III	45223820-0	<b>Gotowe elementy i części składowe</b>			
59	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
		24+2	szt	26	
				RAZEM	26
60	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietnika	szt		
		6+1	szt	7	
				RAZEM	7
61	kalk. własna	Dostawa i montaż donnic	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
62	kalk. własna	Dostawa i montaż poidel (źródł uliczny)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
63	kalk. własna	Budowa osłon śmietnikowych -wg PT	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
64	kalk. własna	Budowa wiaty na rowery (9 miejsc) -wg PT	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
IV	45112710-5	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ</b>			
65	KNR-W 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	szt.	49,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
66	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		87	szt.	87,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,00</b>
67	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		46	szt.	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
68	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
69	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
70	KNR-W 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
71	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
72	KNR-W 2-01 0103-07 +kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow.76 cm)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
73	kalk. własna	Usunięcie karpiny, wywóz i utylizacja drewna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNR-W 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		(2,2+24,0+7,0+7,8+4,2+32,0+11,6+93,0+27,8+4,5+11,0+35,0)/10000	ha	0,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,026</b>
75	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.76<3145 m2>*0,10	m <sup>3</sup>	314,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,50</b>
76	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		3145	m <sup>2</sup>	3 145,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 145,00</b>
77	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		8 <brzoza użyteczna>	szt.	8	
		7 <głóg jednoszyjkowy>	szt.	7	
		2 <grujecznik japoński>	szt.	2	
		2 <jabłoń kwiecista>	szt.	2	
		11 <jarząb szwedzki>	szt.	11	
		16 <jesion wyniosły>	szt.	16	
		21 <klon czerwony>	szt.	21	
		3 <lipa holenderska>	szt.	3	
		17 <śliwa wiśniowa>	szt.	17	
		2 <tulipanowiec>	szt.	2	
		15 <wiśnia piłkowana odm.Kazan>	szt.	15	
		3 <wiśnia piłkowana odm.Amanogawa>	szt.	3	
		12 <bez lilak>	szt.	12	
		20 <bez lilak>	szt.	20	
		43 <jaśminowiec>	szt.	43	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11 <kalina>	szt.	11	
		32 <pęcherznica kalinolistna>	szt.	32	
		67 <pęcherznica kalinolistna>	szt.	67	
		89 <śnieguliczka>	szt.	89	
				<b>RAZEM</b>	<b>381</b>
78	KNR 2-21 0320-01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III bez zaprawy dołów 9 <sosna czarna>	szt.		
			szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>V</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b>			
79	wg oferty	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw zgodnie z PT: -hustawka ×1 -karuzela z kierownicą ×1 -spinner ×1 -równowaznia ×1 -dwu-wieżowy zestaw ×1 -piramida linowa ×1 -huśtawka wagowa ×1 -zjeżdżalnia ×1 -warsztat ×1 -urządzenia muzyczne ×3 -ścieżka sensoryczna -górki 1	kpl.		
			kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
80	wg oferty	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni: -nordic walking ×1 -wypychacz ×1 -schodek ×1 -kierownice ×1 -dżokej ×1 -pajacyk ×1 -wioslarz sportowy ×1 -chodzik ×1 1	kpl.		
			kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
81	wg oferty	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw 943	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	943,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>943,00</b>
<b>VI</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
82	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 3167,0 <drogi wewn.>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 167,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 167,00</b>
83	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 572,0+400,0+14,0 <stanowiska postojowe, rozdzielania>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	986,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>986,00</b>
84	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm 2820,0 <chodniki>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 820,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 820,00</b>
85	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 114,0+287,1+4,6+4,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,20</b>
86	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,8+4,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.85<410,2 m2> poz.86<7,8 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410,20 7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>418,00</b>
88	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.82<3167 m2> poz.83<986 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 167,00 986,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 153,00</b>
89	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.82<3167 m2> poz.83<986 m2> poz.85<410,2 m2> poz.86<7,8 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 167,00 986,00 410,20 7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 571,00</b>
90	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.82<3167 m2> poz.83<986 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 167,00 986,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 153,00</b>
91	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.82<3167 m2> poz.83<986 m2> poz.84<2820 m2> poz.85<410,2 m2> poz.86<7,8 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 167,00 986,00 2 820,00 410,20 7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 391,00</b>
92	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.84<2820 m2> poz.86<7,8 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 820,00 7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 827,80</b>
93	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm poz.83<986 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 986,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>986,00</b>
94	KNR 2-31 23102-01 +kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, poz.82<3167 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 167,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 167,00</b>
95	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.85<410,2 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,20</b>
96	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,1*0,2+0,25*0,15)*(poz.97<586 m>) (0,1*0,2+0,20*0,10)*(poz.98<136 m>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33,70 5,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,14</b>
97	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 586	m m	 586,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>586,00</b>
98	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 136	m m	 136,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
99	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		636	m	636,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>636,00</b>
<b>VII</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego ŚCIANY OPOROWE, SCHODY ZEWN.</b>			
100	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <fi 6mm> (poz.102<77,96 m3>+poz.103<97,46 m3>+poz.104<21,18 m3>)* 110*10% /1000	t t	 2,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,163</b>
101	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <fi 12mm> (poz.102<77,96 m3>+poz.103<97,46 m3>+poz.104<21,18 m3>)* 110*80% /1000	t t	 17,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,301</b>
102	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*2,0*(2,65+2,43+12,76+1,73+2,1*2+1,38*2+51,4) 0,25*2,0*(26,0+52,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,96 39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,96</b>
103	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*2,20*(2,65+2,43+12,76+1,73+2,1*2+1,38*2+51,4) 0,25*2,80*(26,0+52,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42,86 54,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,46</b>
104	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0,20*3,15*1,94 0,20*5,06*6,20 0,20*3,24*2,80 0,20*3,22*2,80 0,20*2,90*2,80 0,20*2,45*2,00  0,20*5,06*6,20 0,20*1,92*3,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,22 6,27 1,81 1,80 1,62 0,98  6,27 1,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,18</b>
105	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  177,6 234,1 A (suma częściowa)  3,15*1,94+5,06*6,20+3,24*2,80+3,22*2,80+2,90*2,80+2,45*2,0 5,06*6,20+1,92*3,15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  177,60 234,10 ----- 411,70  68,59 37,42 ----- 106,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,71</b>
106	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.105<517,71 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 517,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,71</b>
107	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.105B<106,01 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,01</b>
107'	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 (korekta do gr.10cm) poz.107<106,01 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,01</b>
108	KNR 2-31 0502-03 +kalk. własna	Nawierzchnia z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.105A<411,7 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411,70	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>411,70</b>
109	KNR 2-31 0502-03 +kalk. własna	Nawierzchnia z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.105B<106,01 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>106,01</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,01</b>
110	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe  (2,8+2,8+2,8+2,45)*2 (2,07+1,75+3,15)*2  26,0+52,0	m  m m m	  <b>21,70</b> <b>13,94</b>  <b>78,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,64</b>
<b>VIII</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
111	kalk. własna	Rozbiórka obiektu nr 1 wraz z utylizacją gruzu i materiałów rozbiórkowych (foto.nr 15 Ekspertyzy Technicznej) 1	kpl.  kpl.	  <b>1</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
112	kalk. własna	Rozbiórka obiektu nr 2 wraz z utylizacją gruzu i materiałów rozbiórkowych (foto.nr 13 Ekspertyzy Technicznej) 1	kpl.  kpl.	  <b>1</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
113	kalk. własna	Rozbiórka obiektu nr 3 wraz z utylizacją gruzu i materiałów rozbiórkowych (foto.nr 14 Ekspertyzy Technicznej) 1	kpl.  kpl.	  <b>1</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>