

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnie dostępnego przy Szkole Podstawowej w Pogrzebie-  
niu.  
ADRES INWESTYCJI : Pogrzebień  
INWESTOR : Gmina Kornowac  
ADRES INWESTORA : Kornowac ul.Raciborska 48  
BRANŻA : inżynierska.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiktor Kiermaszek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiktor Kiermaszek  
DATA OPRACOWANIA : 2.07.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45000000-7 Roboty budowlane.	1	68
1.1	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	1	15
1.1.	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	9
1			
1.1.	45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.	10	15
2			
1.2	45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych	16	17
1.2.	45232452-5 Roboty odwadniające	16	17
1			
1.3	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków	18	30
1.4	45340000-2 Instalacja ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	31	34
1.4.	45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.	31	34
1			
1.5	45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.	35	53
1.5.	45311100-1 Roboty w zakresie przewodów elektrycznych	35	40
1			
1.5.	45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych.	41	53
2			
1.6	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.	54	62
1.6.	45233222-1 Roboty w zakresie chodników.	54	62
1			
1.7	36110000-5 Siedziska, krzesła i podobne części	63	65
1.7.	36112400-3 Ławy.	63	65
1			
1.8	36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu	66	68
1.8.	36410000-8 Bramki do piłki ręcznej.	66	68
1			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>45000000-7 Roboty budowlane.</b>			
1.1			<b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1.1			<b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
2	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ HUMUSU (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  187.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>
3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  187.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>
4	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników  (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
5	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA. (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
6	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
7	<b>kalk. własna</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 01	Oplata za składowanie gruntu.  (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
8	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z ułożeniem geowłókniny. (23.0+2*1.00)*(48.00+2*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
9	<b>KNNR 6 0104-04</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Warstwy podsypkowe wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm-PODSYPKA PIASKOWA.  23.0*48.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1104.000</b>
1.1.2			<b>45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.</b>			
10	<b>TZKNBK VII -49</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho- POD PŁYTĄ BETONOWĄ.-grubość folii 0,5 mm  23.00*48.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1104.000</b>
11	<b>KNR 2-02 0205-01 analogia</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Płyty betonowa z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego przeciwskurczowego (wióry stalowe alternatywnie polipropylenowe)  23.00*48.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.600</b>
12	<b>kalk. własna</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Mechaniczne zatarcie (na szorstko) płyty betonowej.  23.0*48.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1104.000</b>
13	<b>KNR AT-03 0101-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - WYROBIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ.  48.0*7+23.0*16	m  m	  704.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>704.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.2	kalk. włas- na	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych wkładką polimerową ( np.Sika RUNDZSNUR) o śr. 6 mm z zalaniem masą jednoskładnikową na bazie żywicy poliuretanowej utwardzony w wyniku reakcji z wilgocią ( np. Sika FLEX PRO 3 WF) z zagruntowaniem krawędzi środkiem gruntu- jącym ( np. Sika PRIMER 3.) 704.0	m  m	  704.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>704.000</b>
15 d.1. 1.2	kalk. włas- na	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Wykonanie nawierzchni syntetycznej POLIURETANOWEJ o gr.min 14 mm - o parametrach technicznych jak w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. 23.00*48.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1104.000</b>
<b>1.2</b>			<b>45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>45232452-5 Roboty odwadniające</b>			
16 d.1. 2.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Ława pod korytko odwodnienia liniowego- betonowa z oporem  0.30*0.30*48.00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
17 d.1. 2.1	<b>KNR 2-01 0515-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Ułożenie ścieków odwodnienia liniowego (np. ACO DRAIN lub równo- ważne)-ułożony na gotowej ławie betonowej, z podłączeniem do kana- lizacji deszczowej z rur PVC. 48.00*2	m  m	  96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>1.3</b>			<b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków</b>			
18 d.1. 3	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  < PCV 160 mm>0.80*(1.00+1.20)*0.5*36.00*2+0.90*(1.35+1.20)*0.5* 24.00 < PCV 200 mm>0.90*(1.35+1.60)*0.5*25.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.900  33.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.088</b>
19 d.1. 3	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 124.00-[10.17+(3.14*0.08*0.08*(36.0*2+24.00)))+(3.14*0.10*0.10* 24.00)+[0.80*36.00*2]*0.25+[0.90*24.00]*0.25+[0.90*24.00]*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.947	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.947</b>
20 d.1. 3	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ GRUNTU Z KANALIZACJI. 124.088-85.947	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.141	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.141</b>
21 d.1. 3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 38.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.140</b>
22 d.1. 3	kalk. włas- na	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Opłata za składowanie gruntu.  38.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.140</b>
23 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  [< PCV 160 mm>0.80*36.00*2+0.90*24.00]*0.10 [< PCV 200 mm>0.90*25.0]*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.920  2.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.170</b>
24 d.1. 3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  36.00*2+24.00	m  m	  96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
25 d.1. 3	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  24.00	m  m	  24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-OB- SYPKA KANAŁÓW.  [0.80*36.00*2]*0.25+[0.90*24.00]*0.25+[0.90*24.00]*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.200	  <b>RAZEM</b> <b>25.200</b>
27 d.1. 3	<b>KNR-W 2- 18 0517-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - komplet- na z przykryciem włazem żeliwnym.  6	szt  szt	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
28 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0409-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 500 mm i głębo- kości 1,50 m (np.ROMOLD)-kompletna z przykryciem włazem żeliw- nym typ ciężki. 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0208-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm-PODŁĄCZENIE KANALIZACJI DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI. 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 05	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>1.4</b>			<b>45340000-2 Instalacja ogrodzeń, płotówi sprzętu ochronnego</b>			
<b>1.4. 1</b>			<b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.</b>			
31 d.1. 4.1	<b>kalk. włas- na</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych - słupki stalo- we wykonane z rury ocynkowanej w wersji ocynk + poliester po przy- gotowaniu powierzchni powleka się elektrostacyjnie poliesterowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie zamknięte są od góry kapturka- mi z sztucznego tworzywa. Słupki narożne i podporowe wykonane z rur o średnicy 60,0x2,0 mm a słupki pośrednie o średnicy 48,3x2,0 mm. Kolor RAL 6005 zielony. - siatka ogrodzeniowa , pleciona ślimakowa wykonana z ocynkowane- go POWLEKANA kolor RAL 6005 - WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 4, 0 m. (67.00+64.00+2*32.00)	m  m	  195.000	  <b>RAZEM</b> <b>195.000</b>
32 d.1. 4.1	<b>kalk. włas- na</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości  195.00	m  m	  195.000	  <b>RAZEM</b> <b>195.000</b>
33 d.1. 4.1	<b>kalk. włas- na</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
34 d.1. 4.1	<b>kalk. włas- na</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>1.5</b>			<b>45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.</b>			
<b>1.5. 1</b>			<b>45311100-1 Roboty w zakresie przewodów elektrycznych</b>			
35 d.1. 5.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  0.30*0.40*(2*55.0+35.0+20.0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.800	  <b>RAZEM</b> <b>19.800</b>
36 d.1. 5.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  2*55.00+35.00+20.0	m  m	  165.000	  <b>RAZEM</b> <b>165.000</b>
37 d.1. 5.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-ka- bel YAKY 4x16 mm2  180.0	m  m	  180.000	  <b>RAZEM</b> <b>180.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 5.1	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>  180.0	m  m	  180.000	  <b>RAZEM 180.000</b>
39 d.1. 5.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  19.80-(165.0*0.30*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.850	  <b>RAZEM 14.850</b>
40 d.1. 5.1	<b>KNR-W 2- 19 0102-01 analogia</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Oznakowanie trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  165.0	m  m	  165.000	  <b>RAZEM 165.000</b>
<b>1.5. 2</b>			<b>45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych.</b>			
41 d.1. 5.2	<b>KNR 2-01 0707-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypa- niem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 0.50*0.50*1.00*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  <b>RAZEM 1.000</b>
42 d.1. 5.2	<b>kalk. włas- na</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Dostawa i montaż fundamentu pod słup oświetleniowy stalowy.  4	elem.  elem.	  4.000	  <b>RAZEM 4.000</b>
43 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM 4.000</b>
44 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM 4.000</b>
45 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM 4.000</b>
46 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM 1.000</b>
47 d.1. 5.2	<b>KNR 4-01 0330-07</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Wykucie wnąk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-DLA TABLICY ROZDZIELCZEJ.  0.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.250	  <b>RAZEM 0.250</b>
48 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  10.0	m  m	  10.000	  <b>RAZEM 10.000</b>
49 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1208-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm  10.0	m  m	  10.000	  <b>RAZEM 10.000</b>
50 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1208-06</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej  10.0*0.15*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.045	  <b>RAZEM 0.045</b>
51 d.1. 5.2	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  1	otw.  otw.	  1.000	  <b>RAZEM 1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 5.2	<b>KNR 4-01 0705-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruźdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 10.0	m  m	  10.000	  <b>10.000</b>
53 d.1. 5.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  10.0*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  <b>5.000</b>
<b>1.6</b>			<b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.</b>			
<b>1.6. 1</b>			<b>45233222-1 Roboty w zakresie chodników.</b>			
54 d.1. 6.1	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  (49.00*2+23.00*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
55 d.1. 6.1	<b>KNNR 6 0105-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm Krotność = 2  72.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
56 d.1. 6.1	<b>KNNR 6 0105-06</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm  72.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
57 d.1. 6.1	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (49.00*2+24.00*2)	m  m	  146.000	  <b>146.000</b>
58 d.1. 6.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.20*0.20*(49.00*2+24.00*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.840	  <b>5.840</b>
59 d.1. 6.1	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  49.00*2+24.00*2	m  m	  146.000	  <b>146.000</b>
60 d.1. 6.1	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  72.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.000	  <b>72.000</b>
61 d.1. 6.1	<b>KNNR 2-01 0510-01 analogia</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 04	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 5 cm-HUMUS INWESTORA z OBSIANIEM TRAWĄ.  (49.00*2+23.00*2)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	  <b>144.000</b>
62 d.1. 6.1	<b>KNNR 2-01 0510-02 analogia</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 04	Humusowanie dodatek za każde nast.5 cm humusu-HUMUS INWESTORA.  144.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	  <b>144.000</b>
<b>1.7</b>			<b>36110000-5 Siedziska, krzesła i podobne części</b>			
<b>1.7. 1</b>			<b>36112400-3 Ławy.</b>			
63 d.1. 7.1	<b>KNNR 2-21 0607-01 analogia</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Ławki z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe  48.00*2	m  m	  96.000	  <b>96.000</b>
64 d.1. 7.1	<b>KNNR 2-21 0607-02 analogia</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Ławki z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa  96.0	m  m	  96.000	  <b>96.000</b>
65 d.1. 7.1	<b>KNR 4-01 0627 03 analog</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej siedzisk lakierobejca w kolorze naturalnym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.84<m3>*60.0<m2/m3>	m <sup>2</sup>	230.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.400</b>
<b>1.8</b>			<b>36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu</b>			
<b>1.8.1</b>			<b>36410000-8 Bramki do piłki ręcznej.</b>			
66 d.1. 8.1	<b>KNR 2-23 0309-04</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki ręcznej.  2*2	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67 d.1. 8.1	<b>KNR 2-23 0309-03</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej  2*2	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68 d.1. 8.1	<b>KNR 2-23 0310-07</b>	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej.  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>