

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Zaplecze boiska sportowego - zewnętrzne przyłącza sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : 17-240 Czermcha  
INWESTOR : Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA : 17-240 Czeremcha ul. Dubois 14  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>					
1.1		<b>Roboty ziemne</b>					
1 d.1.1	<b>KNNR 1 0210-02</b>	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. I-II		m <sup>3</sup>	104.10		
2 d.1.1	<b>KNNR 1 0305-01</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II		m <sup>3</sup>	11.60		
3 d.1.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m <sup>3</sup>	2.30		
4 d.1.1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Nadsypka z pospółki gr. 20 cm		m <sup>3</sup>	5.25		
5 d.1.1	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.		m <sup>3</sup>	7.55		
6 d.1.1	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II		m <sup>3</sup>	108.15		
7 d.1.1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	108.15		
8 d.1.1	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	35.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	<b>Roboty montażowe</b>						
9 d.1. 2	<b>KNNR 4 1701-01</b>	Wcinka wodociągowa - przejście PE/stal fi 40 mm		kpl.	1.00		
10 d.1. 2	<b>KNNR 4 1708-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE fi 40 mm		m	36.30		
11 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0306-02</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 63 mm		m	2.00		
12 d.1. 2	<b>KNNR 4 0106-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	2.00		
13 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0303-04 Analogia</b>	Połączenia rur za pomocą kształtek PE/stal fi 40/32 mm		szt.	1.00		
14 d.1. 2	<b>KNNR 4 1608-01 Analogia</b>	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm		200m -1 prób.	1.00		
15 d.1. 2	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>							
<b>2.1 Roboty ziemne</b>							
16 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-02</b>	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. I-II		m <sup>3</sup>	157.50		
17 d.2. 1	<b>KNNR 1 0305-01</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II		m <sup>3</sup>	17.50		
18 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		m <sup>3</sup>	13.00		
19 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Nadsypka z pospółki gr. 20 cm		m <sup>3</sup>	15.00		
20 d.2. 1	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.		m <sup>3</sup>	43.00		
21 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II		m <sup>3</sup>	132.00		
22 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	132.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>						
23 d.2. 2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	100.20		
24 d.2. 2	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV fi 600 mm z osadnikiem		szt	13.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	<b>Studzienka chłonna</b>						
25 d.2.3	<b>KNNR 4 1413-05</b>	Studnia chłonna z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie , średnica kręgów 2500 gł. 3,0 m		stud.	1.00		
26 d.2.3	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa mineralnego łamanego		m <sup>3</sup>	22.50		
27 d.2.3	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - żwir		m <sup>3</sup>	1.50		
28 d.2.3	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - piasek		m <sup>3</sup>	1.50		
29 d.2.3	<b>KNR 2-20 0113-02</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm		szt.przejsc	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
3.1	<b>Roboty ziemne</b>						
30 d.3. 1	<b>KNNR 1 0210-02</b>	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. I-II		m <sup>3</sup>	106.60		
31 d.3. 1	<b>KNNR 1 0305-01</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II		m <sup>3</sup>	18.80		
32 d.3. 1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		m <sup>3</sup>	5.60		
33 d.3. 1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Nadsypka z pospółki gr. 20 cm		m <sup>3</sup>	6.50		
34 d.3. 1	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.		m <sup>3</sup>	12.10		
35 d.3. 1	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II		m <sup>3</sup>	106.30		
36 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	106.30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	<b>Roboty montażowe</b>						
37 d.3. 2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	42.60		
38 d.3. 2	<b>KNNR 4 1417-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV fi 425 mm		szt	2.00		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>DRENAŻ ODWADNIAJĄCY</b>						
4.1	<b>Roboty ziemne</b>						
39 d.4. 1	<b>KNNR 1 0202-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m <sup>3</sup>	220.00		
40 d.4. 1	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - żwir		m <sup>3</sup>	78.60		
41 d.4. 1	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - piasek		m <sup>3</sup>	41.16		
42 d.4. 1	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa mineralnego łamanego		m <sup>3</sup>	94.32		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2	<b>Roboty montażowe</b>						
43 d.4.2	<b>KNNR 1 0609-03</b>	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. ob-sypce w wykopie suchym - rury PCV perforowane fi 113 mm		m	314.40		
44 d.4.2	<b>KNNR 1 0618-01</b>	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. 315 mm		szt.	12.00		
45 d.4.2	<b>KNR 2-02 0607-03</b> <b>Analogia</b>	Obłożenie powierzchni drenażu geowłókniną		m <sup>2</sup>	471.60		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0269		0.0269							
2.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	518.760 0		518.760 0							
3.	kręgi żelbetowe wys.500 mm fi.2500 mm	szt.	5.0000		5.0000							
4.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0.8800		0.8800							
5.	piasek	m <sup>3</sup>	51.1920		51.1920							
6.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000							
7.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000							
8.	pospółka	m <sup>3</sup>	61.6730		61.6730							
9.	przejście PE/stal fi 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
10.	przejście PE/stal fi 40/32 mm	szt.	1.0000		1.0000							
11.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.9200		9.9200							
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	5.4000		5.4000							
13.	rura z polietylenu fi 63 mm	m	2.0600		2.0600							
14.	rury PCV perforowane fi 113 mm	m	333.264 0		333.264 0							
15.	rury PE fi 40 mm	m	37.3890		37.3890							
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej fi 200 mm	m	102.204 0		102.204 0							
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe fi 160 mm	m	43.4520		43.4520							
18.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000		1.5000							
19.	rury stalowe przewodowe czarne fi 125 mm	m	0.1700		0.1700							
20.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	2.0600		2.0600							
21.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000							
22.	studzienka drenazowa PCV fi 315 mm	szt.	12.0000		12.0000							
23.	studzienka PCV fi 600 mm z osadnikiem	szt.	13.0000		13.0000							
24.	studzienka syst. PCV fi 425 mm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	taśma z polietylenu	m	37.4500		37.4500							
26.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.1590		0.1590							
27.	tluczeń kamienny niesortowany	t	183.924 0		183.924 0							
28.	tluczeń kamienny niesortowany	m <sup>3</sup>	43.8750		43.8750							
29.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	1.0400		1.0400							
30.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000		1.0000							
31.	woda	m <sup>3</sup>	4.2400		4.2400							
32.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.0700		0.0700							
33.	zwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	101.727 0		101.727 0							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: