

## **KOSTORYS OFERTOWY JEDNOSTKOWY- SIEĆ**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU WE WSIACH: STAR STRACHOCIN, NOWY STRACHOCIN, MAGNUSZEW DUŻY, KAPTURY, ROSTKI, NOWY SZEKÓW, SMROCK KOLONIA, SMROCK-DWÓR, GRZANKA, MAKOWICA, CHYLINY, STAR SZEKÓW.  
ADRES INWESTYCJI : GMINA SZEKÓW WIEŚ : STAR STRACHOCIN, NOWY STRACHOCIN, MAGNUSZEW DUŻY, KAPTURY, ROSTKI, NOWY SZEKÓW, SMROCK-KOLONIA, SMROCK DWÓR, GRZANKA, MAKOWICA, CHYLINY, STAR SZEKÓW ORAZ CZĘŚĆ WSI MAGNUSZEW MAŁY.  
INWESTOR : GMINA SZEKÓW  
ADRES INWESTORA : STAR SZEKÓW. 39. 06-220 SZEKÓW.  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2011

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2011

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 roboty ziemne i drogowe</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	0,462	km	0,462	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,462</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	<b>0101-03</b>	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) dla sieci o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [ łąki ]	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	112,95	m <sup>3</sup>	112,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,950</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0218-01</b>	753	m <sup>2</sup>	753,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>753,000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	162,54	m <sup>3</sup>	162,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,540</b>
6	<b>KNNR 1</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>		
d.1	<b>0214-01</b>	162,52	m <sup>3</sup>	162,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,520</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>	87,52	m <sup>3</sup>	87,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,520</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-02</b>	87,52	m <sup>3</sup>	87,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,520</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-03</b>	18,05	m <sup>3</sup>	18,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,050</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0318-03</b>	18,05	m <sup>3</sup>	18,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,050</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-04</b>	9,72	m <sup>3</sup>	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0318-03</b>	9,72	m <sup>3</sup>	9,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,720</b>
13	<b>KNNR 1</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - dla komór przeciskowych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>	121,20	m <sup>3</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-dla komór przeciskowych.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-02</b>	121,20	m <sup>3</sup>	121,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,200</b>
15	<b>KNNR 10</b>	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gaśnicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Brona talerzowa. Gleby lekkie, średnie i torfowe.	ha		
d.1	<b>0706-01</b>	0,5	ha	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Naprawa nawierzchni żwirowych, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0202-05</b>	120	m <sup>2</sup>	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
17	<b>KNNR 2-01</b>	Praca pompy wirowej spalinowej	godz.		
d.1	<b>0605-01</b>	96	godz.	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNNR 1</b> <b>0605-01</b>	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 60	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
19	<b>KNNR 1</b> <b>0603-01</b>	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym - czas pompowania rozliczyć w/g rzeczywistego w czasie trwania prac 96	godz. godz.	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
20	<b>KNR 2-01</b> <b>0616-01</b>	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm 50	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
21	<b>KNNR 4</b> <b>1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
22	<b>KNNR 4</b> <b>1008-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U z niezmiękczonego polichlorku winylu z wtopioną uszczelką łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 92	m m	92,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
23	<b>KNNR 4</b> <b>1008-02</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC -U z niezmiękczonego polichlorku winylu z wtopioną uszczelką łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24	<b>KNNR 4</b> <b>1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	<b>KNNR 4</b> <b>1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	<b>KNNR 4</b> <b>1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	<b>KNNR 4</b> <b>1407-02</b>	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m. 1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
28	<b>KNNR 4</b> <b>1408-05</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu. 0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
29	<b>KNNR 4</b> <b>1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
30	<b>KNNR 4</b> <b>1023-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-trójniki, kolana itd. 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	<b>KNNR 11</b> <b>0304-03</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone płaskie z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	<b>KNNR 11</b> <b>0304-04</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzone bez obudowy w studni wodomierzowej na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm z pokrętłem 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
33	<b>KNNR 4</b> <b>0141-04</b>	Montaż wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 150 mm dostarczonych przez Inwestora 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34	<b>KNNR 11</b> <b>0405-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	<b>KNR 2-19</b> <b>0134-01</b>	Tabliczki informacyjne na ścianie , ogrodzeniu, słupku bet. itp. 5	kpl. kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36 d.2	<b>KNNR 6</b> <b>0503-06-ana-</b> <b>logia</b>	Umocnienie wokół zasuw, hydrantów, skrzynek płytkami betonowymi - na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
37 d.2	<b>KNNR 4</b> <b>1203-02</b>	Wykonanie przecisków sterowanych 4 szt, o dług.do 142 m rurami o śr.nominalnej 100 mm rurami do przecisków PEHD w gruntach kat.III-IV 364	m m	364,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,000</b>
38 d.2	<b>KNR 2-19</b> <b>0122-01</b>	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i ochronnych o śr.nom.100 mm 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
39 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0514-01</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

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>1</b>		<b>roboty ziemne i drogowe</b>					
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0,462		
d.1							
2	<b>KNNR 1 0101-03</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm		szt.	12		
d.1							
3	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) dla sieci o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [ łąki ]		m <sup>3</sup>	112,95		
d.1							
4	<b>KNNR 1 0218-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II		m <sup>2</sup>	753		
d.1							
5	<b>KNNR 1 0212-01</b>	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr. kat. I-II.		m <sup>3</sup>	162,54		
d.1							
6	<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>	162,52		
d.1							
7	<b>KNNR 1 0212-02</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III		m <sup>3</sup>	87,52		
d.1							
8	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV		m <sup>3</sup>	87,52		
d.1							
9	<b>KNNR 1 0307-03</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II.		m <sup>3</sup>	18,05		
d.1							
10	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III.		m <sup>3</sup>	18,05		
d.1							
11	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		m <sup>3</sup>	9,72		
d.1							
12	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m <sup>3</sup>	9,72		
d.1							
13	<b>KNNR 1 0212-02</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - dla komór przeciskowych		m <sup>3</sup>	121,20		
d.1							
14	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV-dla komór przeciskowych.		m <sup>3</sup>	121,20		
d.1							
15	<b>KNNR 10 0706-01</b>	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Brona talerzowa. Gleby lekkie, średnie i torfowe.		ha	0,5		
d.1							
16	<b>KNNR 6 0202-05</b>	Naprawa nawierzchni żwirowych, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie		m <sup>2</sup>	120		
d.1							
17	<b>KNR 2-01 0605-01</b>	Praca pompy wirowej spalinowej		godz.	96		
d.1							
18	<b>KNNR 1 0605-01</b>	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.		szt.	60		
d.1							
19	<b>KNNR 1 0603-01</b>	Pompowanie wody agregatem pompowo-próżniowym - czas pompowania rozliczyć w/g rzeczywistego w czasie trwania prac		godz.	96		
d.1							
20	<b>KNR 2-01 0616-01</b>	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm		m	50		
d.1							

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 Roboty montażowe</b>							
21 d.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m <sup>3</sup>	5,52		
22 d.2	<b>KNNR 4 1008-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U z niezmiękczonego polichlorku winylu z wtopioną uszczelką łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm		m	92		
23 d.2	<b>KNNR 4 1008-02</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC -U z niezmiękczonego polichlorku winylu z wtopioną uszczelką łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 mm		m	6		
24 d.2	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm		200m -1 prób.	3		
25 d.2	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	3		
26 d.2	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	3		
27 d.2	<b>KNNR 4 1407-02</b>	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m.		m <sup>2</sup>	1,50		
28 d.2	<b>KNNR 4 1408-05</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu.		m <sup>3</sup>	0,18		
29 d.2	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm		szt	3		
30 d.2	<b>KNNR 4 1023-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm-trójniki, kolana itd.		szt	3		
31 d.2	<b>KNNR 11 0304-03</b>	Zasuwki żeliwne kołnierzowe płaskie z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm		szt.	2		
32 d.2	<b>KNNR 11 0304-04</b>	Zasuwki żeliwne kołnierzowe bez obudowy w studni wodomierzowej na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm z pokrętłem		szt.	6		
33 d.2	<b>KNNR 4 0141-04</b>	Montaż wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 150 mm dostarczonych przez Inwestora		kpl.	3		
34 d.2	<b>KNNR 11 0405-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m		szt.	3		
35 d.2	<b>KNR 2-19 0134-01</b>	Tabliczki informacyjne na ścianie , ogrodzeniu, słupku bet. itp.		kpl.	5		
36 d.2	<b>KNNR 6 0503-06-analogia</b>	Umocnienie wokół zasuw, hydrantów, skrzynek płytkami betonowymi - na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		m <sup>2</sup>	5		
37 d.2	<b>KNNR 4 1203-02</b>	Wykonanie przecisków sterowanych 4 szt, o dług. do 142 m rurami o śr.nominalnej 100 mm rurami do przecisków PEHD w gruntach kat.III-IV		m	364		
38 d.2	<b>KNR 2-19 0122-01</b>	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i ochronnych o śr.nom.100 mm		szt.	8		
39 d.2	<b>KNNR 1 0514-01</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi		m <sup>2</sup>	12		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: