

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Marek Solarski - Niedrzakówek

1	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m<sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</i>	26,25 m <sup>3</sup>
2	<i>KNNR 1 0305-020-060</i> <i>Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i>	3,84 m <sup>3</sup>
	1. 12*0,4*0,8	3,84
	2.	-----
	3. Suma	3,84
3	<i>KNNR 1 0317-010-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Obmiar dla całości zadania</i>	8,34 m <sup>3</sup>
4	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i>	1,45 m <sup>3</sup>
5	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podosypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i>	0,96 m <sup>3</sup>
	1. 12*0,2*0,4	0,96
	2.	-----
	3. Suma	0,96
6	<i>KNNR 4 1308-010-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i>	8,00 m
7	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	6,00 m
8	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
9	<i>KNNR 4 1417-010-020</i> <i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
10	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
11	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt

12	<i>KNNR 5 0707-010-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV</i>	16,00 m
13	<i>KNNR 5 0303-010-020</i> <i>Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup></i>	1,00 szt
14	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</i>	3,00 szt
15	<i>KNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>	21,75 m <sup>3</sup>

## **2. Zbyszek Solarski - Niedrzakówek**

16	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m<sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</i>	26,25 m <sup>3</sup>						
17	<i>KNNR 1 0305-020-060</i> <i>Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i>	4,80 m <sup>3</sup>						
	<table border="0"> <tr> <td>1. 15*0,4*0,8</td> <td style="text-align: right;">4,80</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>3. Suma</td> <td style="text-align: right;">4,80</td> </tr> </table>	1. 15*0,4*0,8	4,80	2.	-----	3. Suma	4,80	
1. 15*0,4*0,8	4,80							
2.	-----							
3. Suma	4,80							
18	<i>KNNR 1 0317-010-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Obmiar dla całości zadania</i>	9,30 m <sup>3</sup>						
19	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i>	1,45 m <sup>3</sup>						
20	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i>	1,20 m <sup>3</sup>						
	<table border="0"> <tr> <td>1. 15*0,2*0,4</td> <td style="text-align: right;">1,20</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>3. Suma</td> <td style="text-align: right;">1,20</td> </tr> </table>	1. 15*0,2*0,4	1,20	2.	-----	3. Suma	1,20	
1. 15*0,2*0,4	1,20							
2.	-----							
3. Suma	1,20							
21	<i>KNNR 4 1308-010-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i>	4,00 m						
22	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	12,00 m						
23	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt						
24	<i>KNNR 4 1417-010-020</i> <i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt						

25	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
26	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
27	<i>KNNR 5 0707-010-040</i> <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV</i>	19,00 m
28	<i>KNNR 5 0303-010-020</i> <i>Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup></i>	1,00 szt
29	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</i>	3,00 szt
30	<i>KNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>	21,75 m <sup>3</sup>

### **3. Barbara Pasiewicz - Niedrzakówek**

31	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m<sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</i>	26,25 m <sup>3</sup>						
32	<i>KNNR 1 0305-020-060</i> <i>Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i>	4,48 m <sup>3</sup>						
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 14*0,4*0,8</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">4,48</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>3. Suma</td> <td style="text-align: right;">4,48</td> </tr> </table>	1. 14*0,4*0,8	4,48	2.	-----	3. Suma	4,48	
1. 14*0,4*0,8	4,48							
2.	-----							
3. Suma	4,48							
33	<i>KNNR 1 0317-010-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Obmiar dla całości zadania</i>	8,98 m <sup>3</sup>						
34	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i>	1,45 m <sup>3</sup>						
35	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i>	1,12 m <sup>3</sup>						
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 14*0,2*0,4</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">1,12</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>3. Suma</td> <td style="text-align: right;">1,12</td> </tr> </table>	1. 14*0,2*0,4	1,12	2.	-----	3. Suma	1,12	
1. 14*0,2*0,4	1,12							
2.	-----							
3. Suma	1,12							
36	<i>KNNR 4 1308-010-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i>	10,00 m						
37	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	4,00 m						

38	KNNR 4 1413-010-020 Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	1,00 szt
39	KNNR 4 1417-010-020 Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna	1,00 szt
40	KNNR 4 1413-030-020 Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	1,00 szt
41	KNNR 4 1413-010-020 Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	1,00 szt
42	KNNR 5 0707-010-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV	16,00 m
43	KNNR 5 0303-010-020 Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	1,00 szt
44	KNNR 5 1203-010-020 Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	3,00 szt
45	KNR 4-01W 0109-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III	21,75 m <sup>3</sup>

#### 4. Jan Wiankowski - Aleksandrów

46	KNNR 1 0209-060-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III Charakterystyka Robót: Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m	26,25 m <sup>3</sup>
47	KNNR 1 0305-020-060 Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III Charakterystyka Robót: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.	3,84 m <sup>3</sup>
	1. 12*0,4*0,8	3,84
	2.	-----
	3. Suma	3,84
48	KNNR 1 0317-010-060 Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III Charakterystyka Robót: Obmiar dla całości zadania	8,34 m <sup>3</sup>
49	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm Charakterystyka Robót: Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.	1,45 m <sup>3</sup>
50	KNNR 4 1411-010-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm Charakterystyka Robót: Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.	0,48 m <sup>3</sup>
	1. 6*0,2*0,4	0,48
	2.	-----
	3. Suma	0,48

51	<i>KNNR 4 1308-010-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i>	<i>2,00 m</i>
52	<i>KNNR 4 1009-010-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	<i>6,00 m</i>
53	<i>KNNR 4 1413-010-020 Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
54	<i>KNNR 4 1417-010-020 Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
55	<i>KNNR 4 1413-030-020 Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
56	<i>KNNR 4 1413-010-020 Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
57	<i>KNNR 5 0707-010-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV</i>	<i>12,00 m</i>
58	<i>KNNR 5 0303-010-020 Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup></i>	<i>1,00 szt</i>
59	<i>KNNR 5 1203-010-020 Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce</i>	<i>3,00 szt</i>
60	<i>KNR 4-01W 0109-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>	<i>21,75 m<sup>3</sup></i>

# Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>		<b>Marek Solarski - Niedrzakówek</b>								
1	<b>KNNR 1 0209- 060-060</b>	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót: Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</i></p> <p><i>Obmiar = 26,25</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka jednonacz.koł.0,40 m3</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b> %</p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b> %</p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p>	m3							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
2	<b>KNNR 1 0305- 020-060</b>	<p>Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i></p> <p><i>Obmiar = 3,84</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b></p>	m3							
			r-g	2,1000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>									
3	<b>KNNR 1 0317- 010-060</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 8,34</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3    r-g	0,9500	1,000						
4	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i> <i>Obmiar = 1,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3    r-g m3 PLN m-g	2,1000	1,000	1,2200	1,000	0,7700	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i> <i>Obmiar = 0,96</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3 PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,1000</p> <p>1,2200</p> <p>0,7700</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					
6	<b>KNNR 4 1308- 010-040</b>	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3340</p> <p>1,0200</p> <p>0,0063</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	<b>KNNR 4 1009- 010-040</b>	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m  r-g m PLN m-g m-g  %  % %	   0,2240 1,0200  0,0142 0,0425      %	1,000 1,000  1,000 1,000          %					
8	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g kpl kg kg PLN m-g m-g  %  %	  21,3000 1,0000 3,7300 6,8400  2,3500 3,0400          %	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000          %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	<b>KNNR 4 1417- 010-020</b>	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl m3 PLN m-g   %  %	   3,2100 1,0000 0,2000  0,0700	1,000 1,000 1,000  1,000						
10	<b>KNNR 4 1413- 030-020</b>	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl kg kg PLN m-g m-g   %  %	   27,2000 1,0000 4,4000 8,0700  2,4200 3,8800	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g kpl kg kg PLN m-g m-g  % % %	21,3000 1,000 3,7300 6,8400  2,3500 3,0400	1,000 1,000 1,000 1,000						
12	<b>KNNR 5 0707- 010-040</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV <i>Obmiar = 16,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Kabel Wazelina techniczna N (TN) Opaski kablowe typu OKi Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Przyczepa do przewożenia kabli  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m  r-g m kg szt m2 PLN m-g m-g  %	0,0461 1,0400 0,0090 0,1000 0,4200  0,0149 0,0053	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		----- <b>Zysk:</b>	%							
		----- <b>Razem:</b>								
13	<b>KNNR 5 0303- 010-020</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2 <i>Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00</i>	szt							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	0,3470	1,000					
		<b>Materiały:</b> Puszki 75x75	szt	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN							
		<b>Sprzęt:</b>								
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		----- <b>Koszty pośrednie:</b>								
		----- <b>Razem:</b>								
		----- <b>Zysk:</b>	%							
		----- <b>Razem:</b>								
14	<b>KNNR 5 1203- 010-020</b>	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00 Krotność = 1,00</i>	szt							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	0,0158	1,000					
		<b>Materiały:</b>								
		<b>Sprzęt:</b>								
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		----- <b>Koszty pośrednie:</b>								
		----- <b>Razem:</b>								
		----- <b>Zysk:</b>	%							
		----- <b>Razem:</b>								
15	<b>KNR 4- 01W 0109- 06-060</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75 Krotność = 1,00</i>	m3							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	1,0200	1,000					
		<b>Materiały:</b>								
		<b>Sprzęt:</b> Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,6300	1,000					
		<b>obmiar:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ..... <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ..... <b>Zysk:</b> ..... <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	%  %							
<b>2</b>		<b>Zbyszek Solarski - Niedrzakówek</b>								
16	<b>KNNR 1 0209- 060-060</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</i> <i>Obmiar = 26,25</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m3							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	0,1080	1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka jednonacz.koł.0,40 m3 <b>obmiar:</b>	m-g	0,0322	1,000					
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ..... <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ..... <b>Zysk:</b> ..... <b>Razem:</b>	%  %							
17	<b>KNNR 1 0305- 020-060</b>	Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i> <i>Obmiar = 4,80</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m3							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	2,1000	1,000					
		<b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>								
18	<b>KNNR 1 0317- 010-060</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 9,30</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3       r-g		0,9500	1,000				
19	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i> <i>Obmiar = 1,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3       r-g  m3 PLN  m-g		2,1000	1,000				
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i> <i>Obmiar = 1,20</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b></p>	m3							
			r-g	2,1000	1,000					
			m3	1,2200	1,000					
			PLN							
			m-g	0,7700	1,000					
			%							
			%							
21	<b>KNNR 4 1308- 010-040</b>	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p><b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b></p>	m							
			r-g	0,3340	1,000					
			m	1,0200	1,000					
			PLN							
			m-g	0,0063	1,000					
			%							
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	<b>KNNR 4 1009- 010-040</b>	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 12,00 Krotność = 1,00</i>	m							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	0,2240	1,000					
		<b>Materiały:</b> Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm	m	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN							
		<b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0142	1,000					
		Prościarka do rur PE	m-g	0,0425	1,000					
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
23	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00 Krotność = 1,00</i>	szt							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie	r-g	21,3000	1,000					
		<b>Materiały:</b> Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy	kpl	1,0000	1,000					
		Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	3,7300	1,000					
		Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	6,8400	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN							
		<b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,3500	1,000					
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,0400	1,000					
		<b>obmiar:</b>								
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	<b>KNNR 4 1417- 010-020</b>	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Prz pompownia z wyposażeniem Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl m3 PLN m-g   %  %	   3,2100 1,0000 0,2000  0,0700	1,000 1,000 1,000  1,000						
25	<b>KNNR 4 1413- 030-020</b>	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl kg kg PLN m-g m-g   %  %	   27,2000 1,0000 4,4000 8,0700  2,4200 3,8800	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl kg kg PLN m-g m-g  %  %  %	21,3000 1,0000 3,7300 6,8400  2,3500 3,0400	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000						
27	<b>KNNR 5 0707- 010-040</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV <i>Obmiar = 19,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Kabel Wazelina techniczna N (TN) Opaski kablowe typu OKi Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Przyczepa do przewożenia kabli  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m   r-g m kg szt m2 PLN m-g m-g  %	0,0461 1,0400 0,0090 0,1000 0,4200  0,0149 0,0053	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
28	<b>KNNR 5 0303- 010-020</b>	<p>Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup>  <i>Obmiar = 1,00</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b>            Puszki 75x75            Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p>-----  <b>Koszty pośrednie:</b>            -----  <b>Razem:</b></p> <p>-----  <b>Zysk:</b>            -----  <b>Razem:</b></p>	szt     r-g  szt PLN    %   %	0,3470  1,0200	1,000  1,000					
29	<b>KNNR 5 1203- 010-020</b>	<p>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm<sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  <i>Obmiar = 3,00</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b></p> <p><b>Sprzęt:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p><b>Koszty zakupu:</b></p> <p>-----  <b>Koszty pośrednie:</b>            -----  <b>Razem:</b></p> <p>-----  <b>Zysk:</b>            -----  <b>Razem:</b></p>	szt     r-g     %   %	0,0158	1,000					
30	<b>KNR 4- 01W 0109- 06-060</b>	<p>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III  <i>Obmiar = 21,75</i>  <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b>            Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b></p> <p><b>Sprzęt:</b>            Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p>	m3   r-g  m-g	1,0200  0,6300	1,000  1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>	%    %							
3		<b>Barbara Pasiewicz - Niedrzakówek</b>								
31	<b>KNNR 1 0209- 060-060</b>	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót: Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m Obmiar = 26,25 Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka jednonacz.koł.0,40 m3 <b>obmiar:</b></p> <p><b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> <b>Razem:</b></p>	m3    r-g  m-g   %	    0,1080  0,0322   %	1,000  1,000     %					
32	<b>KNNR 1 0305- 020-060</b>	<p>Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne. Obmiar = 4,48 Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b></p>	m3    r-g	    2,1000	1,000    1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>								
33	<b>KNNR 1 0317- 010-060</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 8,98</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3       r-g		0,9500	1,000				
34	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i> <i>Obmiar = 1,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3       r-g  m3 PLN  m-g		2,1000	1,000				
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i> <i>Obmiar = 1,12</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3 PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,1000</p> <p>1,2200</p> <p>0,7700</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					
36	<b>KNNR 4 1308- 010-040</b>	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;">-----<b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3340</p> <p>1,0200</p> <p>0,0063</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	<b>KNNR 4 1009- 010-040</b>	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	m  r-g m PLN m-g m-g  %  %  %		0,2240 1,000 1,0200 1,000  0,0142 1,000 0,0425 1,000         						
38	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szk  r-g kpl kg kg PLN m-g m-g  %  %		21,3000 1,000 1,0000 1,000 3,7300 1,000 6,8400 1,000  2,3500 1,000 3,0400 1,000         						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	<b>KNNR 4 1417- 010-020</b>	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl m3 PLN m-g   %  %	   3,2100 1,0000 0,2000  0,0700	1,000 1,000 1,000  1,000					
40	<b>KNNR 4 1413- 030-020</b>	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl kg kg PLN m-g m-g   %  %	   27,2000 1,0000 4,4000 8,0700  2,4200 3,8800	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000					





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	%							
43	<b>KNNR 5 0303- 010-020</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2 <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Puszki 75x75 Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g  szt PLN     %  %	0,3470  1,0200	1,000  1,000					
44	<b>KNNR 5 1203- 010-020</b>	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g       %  %	0,0158	1,000					
45	<b>KNR 4- 01W 0109- 06-060</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowładoczy do 5 t <b>obmiar:</b>	m3  r-g  m-g	1,0200  0,6300	1,000  1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b> <b>Razem element:</b>								
4		Jan Wiankowski - Aleksandrów								
46	KNNR 1 0209- 060-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</i> <i>Obmiar = 26,25</i> <i>Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materialy:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka jednonacz.koł.0,40 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m3							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie r-g 0,1080 1,000 <b>Materialy:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka m-g 0,0322 1,000 jednonacz.koł.0,40 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>		0,1080	1,000					
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie r-g 0,0322 1,000 <b>Materialy:</b> <b>Sprzęt:</b> Koparka m-g 0,0322 1,000 jednonacz.koł.0,40 m3 <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>		0,0322	1,000					
47	KNNR 1 0305- 020-060	Wykopy liniowe pod rurociągi ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości 0,4 m i głębokości do 1,5m. Grunt kategorii III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i> <i>Obmiar = 3,84</i> <i>Krotność = 1,00</i> <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materialy:</b> <b>Sprzęt:</b>	m3							
		<b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie r-g 2,1000 1,000 <b>Materialy:</b> <b>Sprzęt:</b>		2,1000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>									
48	<b>KNNR 1 0317- 010-060</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 8,34</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3       r-g		0,9500	1,000					
49	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podłoża pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię chłonną.</i> <i>Obmiar = 1,45</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>	m3       r-g  m3 PLN  m-g		2,1000	1,000					
		<b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> % <b>Razem:</b>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	<b>KNNR 4 1411- 010-060</b>	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i> <i>Obmiar = 0,48</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m3 PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>2,1000</p> <p>1,2200</p> <p>0,7700</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					
51	<b>KNNR 4 1308- 010-040</b>	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk <i>Obmiar = 2,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p><b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie</p> <p><b>Materiały:</b> Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p><b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p style="text-align: right;"><b>obmiar:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty bezpośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty zakupu:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Koszty pośrednie:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Zysk:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Razem:</b></p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,3340</p> <p>1,0200</p> <p>0,0063</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	<b>KNNR 4 1009- 010-040</b>	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	m  r-g m PLN m-g m-g  %  %	  0,2240 1,0200  0,0142 0,0425        	1,000 1,000  1,000 1,000        					
53	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> % <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> % ----- <b>Razem:</b>	szk  r-g kpl kg kg PLN m-g m-g  %  %	  21,3000 1,0000 3,7300 6,8400  2,3500 3,0400           	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000        					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54	<b>KNNR 4 1417- 010-020</b>	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl m3 PLN m-g   %  %	   3,2100 1,0000 0,2000  0,0700	1,000 1,000 1,000  1,000						
55	<b>KNNR 4 1413- 030-020</b>	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl kg kg PLN m-g m-g   %  %	   27,2000 1,0000 4,4000 8,0700  2,4200 3,8800	1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	<b>KNNR 4 1413- 010-020</b>	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b> ----- <b>Razem:</b> <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt   r-g kpl kg kg PLN m-g m-g  %  %  %	21,3000  1,0000 3,7300 6,8400  2,3500 3,0400                	1,000  1,000  1,000   1,000  1,000                						
57	<b>KNNR 5 0707- 010-040</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Kabel Wazelina techniczna N (TN) Opaski kablowe typu OKi Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t Przyczepa do przewożenia kabli  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> <b>Koszty pośrednie:</b>	m   r-g m kg szt m2 PLN m-g m-g  %	0,0461  1,0400 0,0090 0,1000 0,4200  0,0149 0,0053                	1,000  1,000 1,000 1,000 1,000  1,000  1,000                						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Razem:</b>								
		----- <b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
58	<b>KNNR 5 0303- 010-020</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2 <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> Puszki 75x75 Materiały pomocnicze 2,50 % <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g  szt PLN     %	0,3470  1,0200	1,000  1,000					
59	<b>KNNR 5 1203- 010-020</b>	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b>  <b>obmiar:</b> <b>Koszty bezpośrednie:</b> <b>Koszty zakupu:</b> ----- <b>Koszty pośrednie:</b> <b>Razem:</b> ----- <b>Zysk:</b> ----- <b>Razem:</b>	szt  r-g        %	0,0158	1,000					
60	<b>KNR 4- 01W 0109- 06-060</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna łącznie <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> Samochód samowyladowczy do 5 t <b>obmiar:</b>	m3  r-g  m-g	1,0200  0,6300	1,000  1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>Koszty zakupu:</b>	%							
		<b>Koszty pośrednie:</b>								
		<b>Razem:</b>								
		<b>Zysk:</b>	%							
		<b>Razem:</b>								
		<b>Razem element:</b>								

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	411,0539		
2.	0	999	Robocizna	r-g	88,7400		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		499,7939		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1	Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy	kpl	4,0000		
2.	0	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	0,5670		
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	26,4600		
4.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	12,4632		
5.	1	2	Przompownia z wyposażeniem	kpl	4,0000		
6.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	87,0000		
7.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	47,4400		
8.	1	3	Oczyszczalnia z wyposażeniem	kpl	4,0000		
9.	1	4	Studnia chłonna	kpl	4,0000		
10.	0	5630101	Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm	m	24,4800		
11.	0	5631107	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm	m	28,5600		
12.	1	7540099	Puszki 75x75	szt	4,0800		
13.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	6,3000		
14.	0	8099999	Kabel	m	65,5200		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11132	Koparka jednonacz.koł.0,40 m3	m-g	3,3810		
2.	0	12521	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	7,3612		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	39,8400		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,9387		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	29,3088		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	54,8100		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3339		
8.	0	71260	Prościarka do rur PE	m-g	1,1900		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Marek Solarski - Niedrzakówek</b> Ilość r-g: 124,2260					
2.	<b>Zbyszek Solarski - Niedrzakówek</b> Ilość r-g: 127,8043					
3.	<b>Barbara Pasiewicz - Niedrzakówek</b> Ilość r-g: 126,7340					
4.	<b>Jan Wiankowski - Aleksandrów</b> Ilość r-g: 121,0296					
	Koszty bezpośrednie	PLN				
	Koszty zakupu od M	%				
	Koszty pośr. od R	%				
	Koszty pośr. od S	%				
	Zysk od R	%				
	Zysk od S	%				
	Zysk od KR	%				
	Zysk od KS	%				
	Koszty z narzutami (netto)	PLN				