

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Mirosław Cierpikowski - Niedrzaków

1	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m³ 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 ³
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>	1,92 m ³
	1. 6*0,4*0,8	1,92
	2.	-----
	3. Suma	1,92
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>	6,42 m ³
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 ³
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: Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i>	0,48 m ³
	1. 6*0,2*0,4	0,48
	2.	-----
	3. Suma	0,48
6	<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
7	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	4,00 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>	8,00 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 mm²</i>	1,00 szt
14	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² 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 ³

2. Grzegorz Cierpikowski - Niedrzaków

16	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m³ 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 ³
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>	2,56 m ³
	1. 8*0,4*0,8	2,56
	2.	-----
	3. Suma	2,56
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>	7,06 m ³
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 ³
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>	0,64 m ³
	1. 8*0,2*0,4	0,64
	2.	-----
	3. Suma	0,64
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>	4,00 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>	12,00 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 mm²</i>	1,00 szt
29	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² 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 ³

3. Eugeniusz Marciniak - Niedrzaków

31	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m³ 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 ³
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>	7,68 m ³
	1. 24*0,4*0,8	7,68
	2.	-----
	3. Suma	7,68
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>	14,18 m ³
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 ³
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>	1,92 m ³
	1. 24*0,2*0,4	1,92
	2.	-----
	3. Suma	1,92
36	<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
37	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	20,00 m
38	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
39	<i>KNNR 4 1417-010-020</i> <i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt

40	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
41	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
42	<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>	28,00 m
43	<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 mm²</i>	1,00 szt
44	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	3,00 szt
45	<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 ³

4. Jan Śnieć - Niedrzaków

46	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m³ 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 ³
47	<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>	14,40 m ³
	1. 45*0,4*0,8	14,40
	2.	-----
	3. Suma	14,40
48	<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>	29,90 m ³
49	<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 ³
50	<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>	3,60 m ³
	1. 45*0,2*0,4	3,60
	2.	-----
	3. Suma	3,60
51	<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
52	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	43,00 m

53	KNNR 4 1413-010-020 Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	1,00 szt
54	KNNR 4 1417-010-020 Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna	1,00 szt
55	KNNR 4 1413-030-020 Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	1,00 szt
56	KNNR 4 1413-010-020 Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna	1,00 szt
57	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	48,00 m
58	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 ²	1,00 szt
59	KNNR 5 1203-010-020 Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	3,00 szt
60	KNR 4-01W 0109-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III	21,75 m ³

5. Jacek Gajewski - Niedrzaków

61	KNNR 1 0209-060-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ 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 ³
62	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.	3,52 m ³
	1. 11*0,4*0,8	3,52
	2.	-----
	3. Suma	3,52
63	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	6,26 m ³
64	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 ³
65	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.	0,88 m ³
	1. 11*0,2*0,4	0,88
	2.	-----
	3. Suma	0,88

66	<i>KNNR 4 1308-010-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i>	<i>6,00 m</i>
67	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	<i>8,00 m</i>
68	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
69	<i>KNNR 4 1417-010-020</i> <i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
70	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
71	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	<i>1,00 szt</i>
72	<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>	<i>10,00 m</i>
73	<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 mm²</i>	<i>1,00 szt</i>
74	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	<i>3,00 szt</i>
75	<i>KNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>	<i>21,75 m³</i>

6. Zbigniew Guziński - Niedrzaków

76	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m³ 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>	<i>26,25 m³</i>
77	<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>	<i>6,40 m³</i>
	1. 20*0,4*0,8	6,40
	2.	-----
	3. Suma	6,40
78	<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>	<i>7,70 m³</i>
79	<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>	<i>1,45 m³</i>

80	<p>KNNR 4 1411-010-060 1,60 m³</p> <p><i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr. 110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 20*0,2*0,4</td> <td style="text-align: right;">1,60</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>3. Suma</td> <td style="text-align: right;">1,60</td> </tr> </table>	1. 20*0,2*0,4	1,60	2.	-----	3. Suma	1,60
1. 20*0,2*0,4	1,60						
2.	-----						
3. Suma	1,60						
81	<p>KNNR 4 1308-010-040 4,00 m</p> <p><i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i></p>						
82	<p>KNNR 4 1009-010-040 14,00 m</p> <p><i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i></p>						
83	<p>KNNR 4 1413-010-020 1,00 szt</p> <p><i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i></p>						
84	<p>KNNR 4 1417-010-020 1,00 szt</p> <p><i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i></p>						
85	<p>KNNR 4 1413-030-020 1,00 szt</p> <p><i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i></p>						
86	<p>KNNR 4 1413-010-020 1,00 szt</p> <p><i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i></p>						
87	<p>KNNR 5 0707-010-040 22,00 m</p> <p><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></p>						
88	<p>KNNR 5 0303-010-020 1,00 szt</p> <p><i>Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm²</i></p>						
89	<p>KNNR 5 1203-010-020 3,00 szt</p> <p><i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce</i></p>						
90	<p>KNR 4-01W 0109-06-060 21,75 m³</p> <p><i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i></p>						

7. Jan Peda - Niedrzaków

91	<p>KNNR 1 0209-060-060 26,25 m³</p> <p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m³ na odkład. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Wykopy pod osadnik, przepompownię, oczyszczalnię, studnię lub dół chłonny oraz przekopy. Szerokość do 2,5m, głębokość do 3,00m</p>						
92	<p>KNNR 1 0305-020-060 2,56 m³</p> <p><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:</i> Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. 8*0,4*0,8</td> <td style="text-align: right;">2,56</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>3. Suma</td> <td style="text-align: right;">2,56</td> </tr> </table>	1. 8*0,4*0,8	2,56	2.	-----	3. Suma	2,56
1. 8*0,4*0,8	2,56						
2.	-----						
3. Suma	2,56						
93	<p>KNNR 1 0317-010-060 7,06 m³</p> <p><i>Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Obmiar dla całości zadania</p>						

94	<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 ³
95	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Podsyпка i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych.</i>	0,64 m ³
	1. 8*0,2*0,4	0,64
	2.	-----
	3. Suma	0,64
96	<i>KNNR 4 1308-010-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i>	6,00 m
97	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	4,00 m
98	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
99	<i>KNNR 4 1417-010-020</i> <i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
100	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
101	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
102	<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>	9,00 m
103	<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 mm²</i>	1,00 szt
104	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	3,00 szt
105	<i>KNNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>	21,75 m ³

8. Zenon Grabowski - Niedrzaków

106	<i>KNNR 1 0209-060-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m³ 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 ³
107	<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>	5,76 m ³
	1. 18*0,4*0,8	5,76
	2.	-----
	3. Suma	5,76

108	<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>	10,26 m ³
109	<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 ³
110	<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>	1,44 m ³
	1. 18*0,2*0,4	1,44
	2.	-----
	3. Suma	1,44
111	<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
112	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</i>	6,00 m
113	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
114	<i>KNNR 4 1417-010-020</i> <i>Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
115	<i>KNNR 4 1413-030-020</i> <i>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
116	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna</i>	1,00 szt
117	<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>	10,00 m
118	<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 mm²</i>	1,00 szt
119	<i>KNNR 5 1203-010-020</i> <i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	3,00 szt
120	<i>KNNR 4-01W 0109-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III</i>	21,75 m ³

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
1		Mirosław Cierpikowski - Niedrzaków								
1	KNNR 1 0209-060-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m³ na odkład. Grunt kategorii III</p> <p><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></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m³ obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>----- Razem:</p>	m3							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
2	KNNR 1 0305-020-060	<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:</i> <i>Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne.</i> <i>Obmiar = 1,92</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p>	m3							
			r-g	2,1000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
3	KNNR 1 0317- 010-060	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 = 6,42</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g		0,9500	1,000				
4	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g		2,1000	1,000				
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka</i> <i>rurociągów PVC</i> <i>śr.110mm, rurociągów PE</i> <i>śr. 63mm, kabli</i> <i>energetycznych.</i> <i>Obmiar = 0,48</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % %	 2,1000 1,2200 0,7700	 1,000 1,000 1,000						
6	KNNR 4 1308- 010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g % %	 0,3340 1,0200 0,0063	 1,000 1,000 1,000						
7	KNNR 4 1009- 010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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 %					
9	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % % %	 0,0700 	 1,000 					
10	KNNR 4 1413- 030-020	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
11	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g kpl kg kg PLN	 21,3000 1,0000 3,7300 6,8400	 1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
14	KNNR 5 1203- 010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,0158	1,000					
15	KNR 4- 01W 0109- 06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m3 r-g m-g % %	1,0200	1,000	0,6300	1,000			
2		Grzegorz Cierpikowski - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	KNNR 1 0209- 060-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40 m³ na odkład. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> 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</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m³ obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m ³							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
17	KNNR 1 0305- 020-060	<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:</i> Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne. Obmiar = 2,56 Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m ³							
			r-g	2,1000	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	KNNR 1 0317- 010-060	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 = 7,06</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g %	 0,9500	 1,000						
19	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g %	 2,1000	 1,2200	 1,000					
		 0,7700	 1,000								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót: Podsypka i zasypka rurociągów PVC śr.110mm, rurociągów PE śr. 63mm, kabli energetycznych. Obmiar = 0,64 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % %	 2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000						
21	KNNR 4 1308- 010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g %	 0,3340 1,0200 0,0063	1,000 1,000 1,000						
22	KNNR 4 1009- 010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 4,00 Krotność = 1,00</i>	m								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m PLN m-g m-g % % %	0,2240 1,0200 0,0142 0,0425	1,000 1,000 1,000 1,000						
23	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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						
24	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN m-g % % 							
25	KNNR 4 1413- 030-020	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g kpl kg kg PLN m-g m-g % %							
26	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g kpl kg kg PLN							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	2,3500	1,000					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
27	KNNR 5 0707- 010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablówym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięcie poniżej 110kV <i>Obmiar = 12,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0461	1,000					
		Materiały:								
		Kabel	m	1,0400	1,000					
		Wazelina techniczna N (TN)	kg	0,0090	1,000					
		Opaski kablów typu OKi	szt	0,1000	1,000					
		Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	0,4200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN							
		Sprzęt:								
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0149	1,000					
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0053	1,000					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
28	KNNR 5 0303- 010-020	Puszki z tworzywa sztywnego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3470	1,000					
		Materiały:								
		Puszki 75x75	szt	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN							
		Sprzęt:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
29	KNNR 5 1203- 010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g %	0,0158 %	1,000 %					
30	KNR 4- 01W 0109- 06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m3 r-g m-g %	1,0200 %	1,000 %					
3		Eugeniusz Marciniak - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	KNNR 1 0209- 060-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m3</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>-----Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>-----Zysk:</p> <p>-----Razem:</p>	m3							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
32	KNNR 1 0305- 020-060	<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 = 7,68 Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>-----Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>-----Zysk:</p> <p>-----Razem:</p>	m3							
			r-g	2,1000	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	KNNR 1 0317- 010-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 14,18</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g	0,9500	1,000					
34	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g	2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka</i> <i>rurociągów PVC</i> <i>śr.110mm, rurociągów PE</i> <i>śr. 63mm, kabli</i> <i>energetycznych.</i> <i>Obmiar = 1,92</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % %	 2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000					
36	KNNR 4 1308- 010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g % %	 0,3340 1,0200 0,0063	1,000 1,000 1,000					
37	KNNR 4 1009- 010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 20,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m PLN m-g m-g % % %	0,2240 1,0200 0,0142 0,0425	1,000 1,000 1,000 1,000					
38	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
39	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % % %	0,0700	1,000					
40	KNNR 4 1413- 030-020	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g kpl kg kg PLN m-g m-g % %	27,2000 1,0000 4,4000 8,0700	1,000 1,000 1,000 1,000					
41	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g kpl kg kg PLN	21,3000 1,0000 3,7300 6,8400	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,3500	1,000					
		Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,0400	1,000					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
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 <i>Obmiar = 28,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0461	1,000					
		Materiały:								
		Kabel	m	1,0400	1,000					
		Wazelina techniczna N (TN)	kg	0,0090	1,000					
		Opaski kablowe typu OKi	szt	0,1000	1,000					
		Folia kalendrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	0,4200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN							
		Sprzęt:								
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0149	1,000					
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0053	1,000					
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
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 ² <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3470	1,000					
		Materiały:								
		Puszki 75x75	szt	1,0200	1,000					
		Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN							
		Sprzęt:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
44	KNNR 5 1203- 010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,0158	1,000					
45	KNR 4- 01W 0109- 06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m ³ r-g m-g % %	1,0200	1,000	0,6300	1,000			
4		Jan Śnieć - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	KNNR 1 0209- 060-060	<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 Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materialy: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m³</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">-----Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m ³								
			r-g	0,1080	1,000						
			m-g	0,0322	1,000						
			%								
			%								
47	KNNR 1 0305- 020-060	<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 = 14,40 Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materialy: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">-----Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	m ³								
			r-g	2,1000	1,000						
			%								
			%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	KNNR 1 0317- 010-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 29,90</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	0,9500	1,000						
49	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g	2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	KNNR 4 1411- 010-060	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasyпка rurociągów PVC</i> <i>śr. 110mm, rurociągów PE</i> <i>śr. 63mm, kabli energetycznych.</i> <i>Obmiar = 3,60</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</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	KNNR 4 1308- 010-040	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łącznie na wcisk</p> <p><i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</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>					
52	KNNR 4 1009- 010-040	<p>Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm</p> <p><i>Obmiar = 43,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p>	<p>m</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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	KNNR 4 1413-010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
54	KNNR 4 1417-010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
		<p>Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">-----Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	<p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,0700	1,000										
55	KNNR 4 1413- 030-020	<p>Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">-----Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">-----Zysk:</p> <p style="text-align: right;">-----Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>kpl</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	27,2000	1,000	1,0000	1,000	4,4000	1,000	8,0700	1,000	2,4200	1,000	3,8800	1,000
56	KNNR 4 1413- 010-020	<p>Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>kpl</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>PLN</p>	21,3000	1,000	1,0000	1,000	3,7300	1,000	6,8400	1,000				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g m-g	2,3500 3,0400	1,000 1,000					
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
57	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>Obmiar = 48,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kabel Wazelina techniczna N (TN) Opaski kablowe typu OKi Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Przyczepa do przewożenia kabli obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m kg szt m2 PLN m-g m-g %		0,0461 1,000 1,000 1,000 0,1000 0,4200 0,0149 1,000 0,0053 1,000					
58	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 ² <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Puszki 75x75 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g szt PLN		0,3470 1,000 1,0200 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
59	KNNR 5 1203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,0158	1,000					
60	KNR 4-01W 0109-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m ³ r-g m-g % %	1,0200	1,000	0,6300	1,000			
5		Jacek Gajewski - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	KNNR 1 0209- 060-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m³ na odkład. Grunt kategorii III</p> <p><i>Charakter. Robót:</i> 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</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m³ obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m ³							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
62	KNNR 1 0305- 020-060	<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:</i> Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne. Obmiar = 3,52 Krotność = 1,00</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m ³							
			r-g	2,1000	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	KNNR 1 0317- 010-060	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 = 6,26</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g %	 0,9500	 1,000					
64	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g %	 2,1000 1,2200 0,7700	 1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	KNNR 4 1411- 010-060	<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 = 0,88</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</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>					
66	KNNR 4 1308- 010-040	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</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>					
67	KNNR 4 1009- 010-040	<p>Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i></p>	<p>m</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m PLN m-g m-g % % %	0,2240 1,0200 0,0142 0,0425	1,000 1,000 1,000 1,000					
68	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
69	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN m-g % %							
70	KNNR 4 1413- 030-020	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g kpl kg kg PLN m-g m-g							
71	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g kpl kg kg PLN							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g m-g % % %	2,3500 3,0400	1,000 1,000					
72	KNNR 5 0707- 010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablonym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego na napięciu poniżej 110kV <i>Obmiar = 10,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kabel Wazelina techniczna N (TN) Opaski kablowe typu OKi Folia kalendrowana PCW grub.0,4-0,6 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Przyczepa do przewożenia kabli obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	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					
73	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 ² <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Puszki 75x75 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g szt PLN	0,3470 1,0200	1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
74	KNNR 5 1203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	0,0158	1,000					
75	KNR 4-01W 0109-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m ³ r-g m-g % %	1,0200	1,000	0,6300	1,000			
6		Zbigniew Guziński - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	KNNR 1 0209- 060-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m3</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu: %</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk: %</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m3							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
77	KNNR 1 0305- 020-060	<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 = 6,40 Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu: %</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk: %</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m3							
			r-g	2,1000	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	KNNR 1 0317- 010-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Charakter. Robót:</i> <i>Obmiar dla całości zadania</i> <i>Obmiar = 7,70</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	0,9500	1,000					
79	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g	2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka</i> <i>rurociągów PVC</i> <i>śr.110mm, rurociągów PE</i> <i>śr. 63mm, kabli</i> <i>energetycznych.</i> <i>Obmiar = 1,60</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % %	 2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000					
81	KNNR 4 1308- 010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g % %	 0,3340 1,0200 0,0063	1,000 1,000 1,000					
82	KNNR 4 1009- 010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 14,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m PLN m-g m-g % % %	0,2240 1,0200 0,0142 0,0425	1,000 1,000 1,000 1,000					
83	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
84	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % % %	 0,0700 	 1,000 					
85	KNNR 4 1413- 030-020	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
86	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g kpl kg kg PLN	 21,3000 1,0000 3,7300 6,8400	 1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
89	KNNR 5 1203- 010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g %	0,0158 %	1,000 %					
90	KNR 4- 01W 0109- 06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m3 r-g m-g %	1,0200 %	1,000 %					
7		Jan Peda - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	KNNR 1 0209- 060-060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	0,1080	1,000					
			m-g	0,0322	1,000					
			%							
			%							
92	KNNR 1 0305- 020-060	<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 = 2,56 Krotność = 1,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	2,1000	1,000					
			%							
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	KNNR 1 0317- 010-060	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 = 7,06</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g	0,9500	1,000					
94	KNNR 4 1411- 010-060	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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g	2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka</i> <i>rurociągów PVC</i> <i>śr.110mm, rurociągów PE</i> <i>śr. 63mm, kabli</i> <i>energetycznych.</i> <i>Obmiar = 0,64</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g %	 2,1000 1,2200 0,7700 	 1,000 1,000 1,000 						
96	KNNR 4 1308- 010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g m PLN m-g %	 0,3340 1,0200 0,0063 	 1,000 1,000 1,000 						
97	KNNR 4 1009- 010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 4,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m PLN m-g m-g % % %	0,2240 1,0200 0,0142 0,0425	1,000 1,000 1,000 1,000					
98	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
99	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% %							
10 4	KNNR 5 1203- 010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g %	0,0158	1,000					
10 5	KNR 4- 01W 0109- 06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m ³ r-g m-g %	1,0200	1,000					
8		Zenon Grabowski - Niedrzaków								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10 6	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: 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> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,40 m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	 0,1080 0,0322	 1,000 1,000						
10 7	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: Wykopy z osadnika do przepompowni i z przepompowni do osadnika, wykopy pod kable energetyczne. Obmiar = 5,76 Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g %	 2,1000	 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11 0	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Podsypka i zasypka</i> <i>rurociągów PVC</i> <i>śr.110mm, rurociągów PE</i> <i>śr. 63mm, kabli</i> <i>energetycznych.</i> <i>Obmiar = 1,44</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g % % %	2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000					
11 1	KNNR 4 1308- 010-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk <i>Obmiar = 8,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m PLN m-g % %	0,3340 1,0200 0,0063	1,000 1,000 1,000					
11 2	KNNR 4 1009- 010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>Obmiar = 6,00</i> <i>Krotność = 1,00</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 63/5,8 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Prościarka do rur PE obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g m PLN m-g m-g % % %	0,2240 1,0200 0,0142 0,0425	1,000 1,000 1,000 1,000					
11 3	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż osadnika w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Osadnik-zbiornik prefabr.betonowy Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	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					
11 4	KNNR 4 1417- 010-020	Montaż przepompowni z wyposażeniem - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przepompownia z wyposażeniem Piasek zwykły	szt r-g kpl m3	3,2100 1,0000 0,2000	1,000 1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN m-g % %							
11 5	KNNR 4 1413- 030-020	Montaż oczyszczalni z wyposażeniem w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oczyszczalnia z wyposażeniem Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Żuraw samochodowy do 4,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g kpl kg kg PLN m-g m-g							
11 6	KNNR 4 1413- 010-020	Montaż studni chłonnej w gotowym wykopie - pozycja analogiczna <i>Obmiar = 1,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Studnia chłonna Roztwór asfaltowy "Abizol R" Roztwór asfaltowy "Abizol P" Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt:	szt r-g kpl kg kg PLN							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	%							
11 9	KNNR 5 1203- 010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce <i>Obmiar = 3,00</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 0,0158 	 1,000 					
12 0	KNR 4- 01W 0109- 06-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III <i>Obmiar = 21,75</i> <i>Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m3 r-g m-g % %	 1,0200 0,6300 	 1,000 1,000 					

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	879,4819		
2.	0	999	Robocizna	r-g	177,4800		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 056,9619		

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	8,0000		
2.	0	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	1,3230		
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	61,7400		
4.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	29,4160		
5.	1	2	Przompownia z wyposażeniem	kpl	8,0000		
6.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	174,0000		
7.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	94,8800		
8.	1	3	Oczyszczalnia z wyposażeniem	kpl	8,0000		
9.	1	4	Studnia chłonna	kpl	8,0000		
10.	0	5630101	Rury PVC kanalizacji zewn.kielichowe 110mm	m	40,8000		
11.	0	5631107	Rury PE-HD 1,0 MPa,śred. 63/5,8 mm	m	105,0600		
12.	1	7540099	Puszki 75x75	szt	8,1600		
13.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	14,7000		
14.	0	8099999	Kabel	m	152,8800		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

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	6,7620		
2.	0	12521	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	17,5560		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	79,6800		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,1903		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	59,2346		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	109,6200		
7.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7791		
8.	0	71260	Prościarka do rur PE	m-g	4,3775		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Mirosław Cierpikowski - Niedrzaków Ilość r-g: 115,2092					
2.	Grzegorz Cierpikowski - Niedrzaków Ilość r-g: 117,6816					
3.	Eugeniusz Marciniak - Niedrzaków Ilość r-g: 142,2072					
4.	Jan Śniec - Niedrzaków Ilość r-g: 180,8552					
5.	Jacek Gajewski - Niedrzaków Ilość r-g: 120,9134					
6.	Zbigniew Guziński - Niedrzaków Ilość r-g: 131,0706					
7.	Jan Peda - Niedrzaków Ilość r-g: 118,2113					
8.	Zenon Grabowski - Niedrzaków Ilość r-g: 130,8134					
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				