

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PARSZÓW, UL. STASZICA - PRZEPOMPOWNIĄ P1</b>					
<b>1 45232400-6 Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - PODEJŚCIE DO P1</b>					
<b>1.1 45111200-0 Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty ziemne - podejście do P1</b>					
1	KNR AT-11 d.1. 0105-01 1 ST 00, ST 01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		21.55	m <sup>3</sup>	21.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.55</b>
2	KNR AT-11 d.1. 0107-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		7.07	m <sup>3</sup>	7.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
3	KNNR 1 d.1. 0307-05 1 ST 00, ST 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		4.19	m <sup>3</sup>	4.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.19</b>
4	KNNR 4 d.1. 1411-01 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		1.6	m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
5	KNNR 4 d.1. 1411-03 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - analogia obsypanie rurociągu	m <sup>3</sup>		
		3.0	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNNR 4 d.1. 1411-04 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia warstwa nad rurociągiem	m <sup>3</sup>		
		18.02	m <sup>3</sup>	18.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.02</b>
7	KNNR 1 d.1. 0318-05 1 ST 00, ST 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.51	m <sup>3</sup>	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
8	KNR 13-12 d.1. 0217-06 1 ST 00, ST 01	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m <sup>3</sup>		
		18.02	m <sup>3</sup>	18.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.02</b>
9	KNNR 1 d.1. 0501-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		48.0	m <sup>2</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 0108-08 ST 00, ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		24.3	m <sup>3</sup>	24.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.30</b>
<b>1.2 45232400-6 Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty montażowe - podejście do P1</b>					
11	KNNR 4 d.1. 1308-03 2 ST 00, ST 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		16.0	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud- nia		
		1	stud- nia	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-02 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		1.72	0.5 m stud.	1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
14	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 ST 00, ST 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.		
		2	odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 45232400-6 Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - PODEJŚCIE DO P1</b>					
<b>2.1 45111200-0 Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - roboty ziemne - podejście do P1</b>					
15	KNR AT-11 d.2. 0104-01 1 ST 00, ST 01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box	m <sup>3</sup>		
		21.0	m <sup>3</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
16	KNR AT-11 d.2. 0107-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające	m <sup>3</sup>		
		7.0	m <sup>3</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
17	KNNR 4 d.2. 1411-01 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
18	KNNR 4 d.2. 1411-01 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypanie przewodu	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
19	KNNR 4 d.2. 1411-04 1 ST 00, ST 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia warstwa nad rurociągiem	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
20	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 0108-08 ST 00, ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		6.3	m <sup>3</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
21	KNNR 1 d.2. 0501-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		42.0	m <sup>2</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>2.2 45232400-6 Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - roboty montażowe - podejście do P1</b>					
22	KNNR 4 d.2. 1009-01 2 ST 00, ST 02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		14.0	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 4 d.2. 1011-01 2 ST 00, ST 02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącze		
		2	złącze	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNNR 4 d.2. 1606-01 2 ST 00, ST 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m- 1próba		
		1	200m- 1próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 45232423-3 Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.23 l/s P1</b>					
<b>3.1 45111200-0 Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.23 l/s P2 - roboty ziemne</b>					
25	KNNR 1 d.3. 0202-04 1 ST 00, ST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		4.7	m <sup>3</sup>	4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
26	KNNR 1 d.3. 0212-06 1 ST 00, ST 01	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		24.5	m <sup>3</sup>	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
27	KNNR 1 d.3. 0605-01 1 ST 00, ST 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyłki do głębokości 4 m.	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
28	KNNR 1 d.3. 0603-01 1 ST 00, ST 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		76.80	godz.	76.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
29	KNNR 1 d.3. 0214-02 1 ST 00, ST 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		19.86	m <sup>3</sup>	19.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.86</b>
30	KNNR 1 d.3. 0313-02 1 ST 00, ST 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		32.4	m <sup>2</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
<b>3.2 45232423-3 Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.23 l/s P2 - roboty montażowe</b>					
31	KNNR 4 d.3. 1413-03 2 ST 00, ST 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-ANALOGIA POMPOWNI ŚCIEKÓW	stud- nia		
		1.00	stud- nia	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNNR 4 d.3. 1413-04 2 ST 00, ST 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		0.42	0.5 m stud.	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
33	KNR-W 7- d.3. 07 0201- 2 0100 ST 00, ST 03	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach ANALOGIA pompownia	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2- d.3. 02 0201-01 2 anal. ST 00, ST 03	Ławy (stopy) fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m pod słupki ogrodzeniowe i pref. podmurówkę - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1.41	m <sup>3</sup>	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
35	KNR-W 2- d.3. 02 1802-02 2 anal. ST 00, ST 03	Ogrodzenie z paneli kratowych 3D (np. Metpol) wys. 1.53 m na słupkach stalowych z osprzętem o rozstawie 2,5 m.	m		
		13.8	m	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
36	KNR-W 2- d.3. 02 1808-03 2 anal. ST 00, ST 03	Brama samonośna wys. 1,73 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, szerokość bramy 2,0 m.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2 anal.	Cokół prefabrykowany betonowy o wymiarach 100x30x8 cm	m		
		13.8	m	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
38	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.32	m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
39	KNR 2-31 d.3. 0105-03 2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		11.8	m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
40	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		11.8	m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
41	KNR 2-31 d.3. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		11.8	m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
42	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11.8	m <sup>2</sup>	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
<b>3.3 45233252-0 Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.23 l/s P2 - droga dojazdowa</b>					
43	KNNR 6 d.3. 0101-03 3 ST 00, ST 04	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		240.0	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
44	KNNR 1 d.3. 0206-01 3 ST 00, ST 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		84.0	m <sup>3</sup>	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
45	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		240.0	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
46	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240.0	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
47	KNNR 6 d.3. 0403-03 3 ST 00, ST 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16.0	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
48	KNNR 6 d.3. 0104-01 3 ST 00, ST 04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		240.0	m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
<b>4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Linia kablowa nn pompownia P1</b>			
49	KNR 5-08 d.4 0404-08 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR 5-08 d.4 0404-07 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Montaż złącza pomiarowego - złącze licznikowe z listwą LZ	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 5-08 d.4 0402-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR 5-08 d.4 0812-05 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53	KNR 2-01 d.4 0119-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.01	km	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
54	KNR 2-01 d.4 0701-0202 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
55	KNR 5-10 d.4 0301-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
56	KNR 5-10 d.4 0303-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
57	KNR 5-10 d.4 0103-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
58	KNR 2-01 d.4 0704-0202 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	KNR 5-08 d.4 0402-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-03 d.4 1203-01 analogia,ST 00, E 1 ST 00, E 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	KNR 4-03 d.4 1205-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1.00	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	KNR 5-10 d.4 1005-02 anal. ST 00, E 1 ST 00, E 1	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp typu LED	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR 5-10 d.4 1004-03 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		3.00	m-1 przew	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64	KNR 2-01 d.4 0707-05 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		2.00	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65	KNR 5-10 d.4 0708-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	KNR 2-01 d.4 0119-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.01	km	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
67	KNR 2-01 d.4 0701-0202 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
68	KNR 5-10 d.4 0301-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
69	KNR 5-10 d.4 0103-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
70	KNR 2-01 d.4 0704-02 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5.00	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
71	KNR 5-08 d.4 0402-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR 5-08 d.4 0812-05 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73	KNR 4-03 d.4 1203-01 analogia,ST 00, E 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ST 00, E 1	1.00	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.4	KNR 4-03 1205-01 ST 00, E 1 ST 00, E 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  1.00	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

BURMISTRZ


  
mgr Jarosław Samela