

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. PARSZÓW, UL. STASZICA - PRZEPOMPOWNIĄ P2</b>					
1	45232400-6	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - PODEJŚCIE DO P2			
1.1	45111200-0	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty ziemne - podejście do P2			
1	KNR AT-11	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	m³		
d.1.	0105-01				
1	ST 00, ST 01				
		55.31	m³	55.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.31</b>
2	KNR AT-11	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	m³		
d.1.	0107-01				
1	ST 00, ST 01				
		17.5	m³	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³		
d.1.	0307-05				
1	ST 00, ST 01				
		4.63	m³	4.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.63</b>
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.	1411-01				
1	ST 00, ST 01				
		4.0	m³	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - analogia obsypanie rurociągu	m³		
d.1.	1411-03				
1	ST 00, ST 01				
		8.0	m³	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - analogia warstwa nad rurociągiem	m³		
d.1.	1411-04				
1	ST 00, ST 01				
		60.81	m³	60.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.81</b>
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1.	0318-05				
1	ST 00, ST 01				
		2.58	m³	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
8	KNR 13-12	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m³		
d.1.	0217-06				
1	ST 00, ST 01				
		60.81	m³	60.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.81</b>
9	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
d.1.	0501-01				
1	ST 00, ST 01				
		80.0	m²	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m³		
d.1.	0108-05				
1	0108-08				
	ST 00, ST 01				
		79.49	m³	79.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.49</b>
1.2	45232400-6	Sieć k-s grawitacyjna dn 200 - roboty montażowe - podejście do P2			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2	ST 00, ST 02				
		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 d.1. 1307-01 2 ST 00, ST 02	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm - analogia PE80 śr 225 x 12.8 mm	m		
		33.0	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-01 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów 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>
14	KNNR 4 d.1. 1413-02 2 ST 00, ST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		-2.38	0.5 m stud.	-2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.38</b>
15	KNNR-W 2-19 d.1. 0119-0700 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.400 mm - analogia PE100 śr. 400 x 36,4	m		
		22.0	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
16	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 P2</b>					
<b>2.1 45111200-0 Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - roboty ziemne - podejście do P2</b>					
17	KNNR 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>		
		66.69	m <sup>3</sup>	66.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.69</b>
18	KNNR 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>		
		21.06	m <sup>3</sup>	21.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.06</b>
19	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>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
20	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>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
21	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>		
		78.0	m <sup>3</sup>	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
22	KNNR 4-01 d.2. 0108-05 1 0108-08 ST 00, ST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		87.75	m <sup>3</sup>	87.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.75</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 1 d.2. 0501-01 1 ST 00, ST 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		90.0	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>2.2</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Sieć k-s ciśnieniowej dn 63 - roboty montażowe - podejście do P2</b>			
24	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		
		45.0	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
25	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>
26	KNNR-W 2-19 d.2. 0119-0200 2 ST 00, ST 02	Rury ochronne o śr.nom.200 mm - PE	m		
		22.0	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
27	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</b>	<b>45232423-3</b>	<b>Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.65 l/s P2</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.65 l/s P2 - roboty ziemne</b>			
28	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.samowład.	m <sup>3</sup>		
		9.59	m <sup>3</sup>	9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
29	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>		
		56.93	m <sup>3</sup>	56.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.93</b>
30	KNNR 1 d.3. 0605-01 1 ST 00, ST 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		40.00	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
31	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>
32	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>		
		45.0	m <sup>3</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
33	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>		
		76.02	m <sup>2</sup>	76.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.02</b>
<b>3.2</b>	<b>45232423-3</b>	<b>Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.65 l/s P2 - roboty montażowe</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	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  1.00	stud- nia  stud- nia	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	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.  5	0.5 m stud.  0.5 m stud.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
36	KNR-W 7-07 d.3. 0201-0100 2 ST 00, ST 03	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach ANALOGIA pompownia  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR-W 2-02 d.3. 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  2.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
38	KNR-W 2-02 d.3. 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.  19.2	m  m	  19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
39	KNR-W 2-02 d.3. 1808-03 2 anal. ST 00, ST 03	Brama samonośna wys. 1,73 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, szerokość bramy 3,2 m.  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2 anal.	Cokół prefabrykowany betonowy o wymiarach 249x30x6 cm  19.2	m  m	  19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
41	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
42	KNR 2-31 d.3. 0105-03 2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  31.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.36</b>
43	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  31.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.36</b>
44	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  31.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.36</b>
45	KNR 2-31 d.3. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  31.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.36</b>
3.3	45233252-0	Pompownia ścieków sieciowa podziemna Q = 0.65 l/s P2 - droga dojazdowa			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 6 d.3. 0502-03 3 ST 00, ST 04	Drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		621.0	m <sup>2</sup>	621.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.00</b>
47	KNNR 6 d.3. 0101-03 3 ST 00, ST 04	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		690.0	m <sup>2</sup>	690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.00</b>
48	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>		
		207.0	m <sup>3</sup>	207.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
49	KNNR 6 d.3. 0112-01 3 ST 00, ST 04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		690.0	m <sup>2</sup>	690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.00</b>
50	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		
		460.0	m	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
51	KNNR 6 d.3. 0104-01 3 ST 00, ST 04	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		690.0	m <sup>2</sup>	690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.00</b>
<b>4 45311000-0 Linia kablowa nn pompownia P2</b>					
52	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>
53	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>
54	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>
55	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>
56	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>
57	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		
		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
58	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		
		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	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		
		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
60	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		
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
61	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		
		7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
62	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>
63	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>
64	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>
65	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>
66	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>
67	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>
68	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>
69	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>
70	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>
71	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>
72	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>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	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 5.00	m m	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
74	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) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	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> ) 3.00	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	KNR 4-03 d.4 1203-01 analogia,ST 00, E 1 ST 00, E 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1.00	odc. odc.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 4-03 d.4 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