

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 1.9065	km	1.907	
				RAZEM	1.907
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-05	mentowo-piaskowej 37.5	m <sup>2</sup>	37.500	
				RAZEM	37.500
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 4033.04	m <sup>3</sup>	4033.040	
				RAZEM	4033.040
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04	wych w gruntach suchych kat. III-IV 1728.45	m <sup>3</sup>	1728.450	
				RAZEM	1728.450
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 1728.45	m <sup>3</sup>	1728.450	
				RAZEM	1728.450
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz 5761.49	m <sup>3</sup>	5761.490	
				RAZEM	5761.490
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 10139.96	m <sup>2</sup>	10139.960	
				RAZEM	10139.960
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-05	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 10139.96	m <sup>2</sup>	10139.960	
				RAZEM	10139.960
9	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do	szt.		
d.1	0605-01	głębokości 4 m. 150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
d.1	0614-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
11	Kalk. własna	Pompowanie wody	g		
d.1		100	g	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.1	0527-01	lekki; element o rozpiętości 4 m 11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m 11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.1	0529-01	m 22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.1	0529-06	4 m 22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	333.000+262.845	m <sup>3</sup>	595.845	
				RAZEM	595.845
17	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	175.230+222.000+187.128	m <sup>3</sup>	584.358	
				RAZEM	584.358
18	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	179.940	m <sup>3</sup>	179.940	
				RAZEM	179.940
19	KNNR 4	Przeziery o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1	1207-02	mi o śr.355,6 x 7,3 mm w gruntach kat.III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
20	KNNR 4 d.1 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406,4 x 7,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
21	KNNR 11 d.1 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNNR 11 d.1 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNNR 11 d.1 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		1110.0	m	1110.000	
				RAZEM	1110.000
24	KNNR 11 d.1 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
		796.5	m	796.500	
				RAZEM	796.500
25	KNNR 4 d.1 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
		64*0.488	m <sup>3</sup>	31.232	
				RAZEM	31.232
26	KNNR 11 d.1 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
27	KNNR 11 d.1 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNNR 4 d.1 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Trójnik PVC 200/160 x 45 st.	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 4 d.1 1322-04 z.sz.3.4. 9913-3	Trójnik PVC 250/160 x 45 st.	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 4 d.1 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kolano PVC 160/45 st.	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNNR 4 d.1 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Trójnik PVC 200/200 x 87 st.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 4 d.1 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kolano PVC 200/87,5 st.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.1 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Nasuwka dwukielichowa PVC DN200	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.1 1322-04	Trójnik PVC 250/250 x 87 st.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1 1322-04	Kolano PVC 250/87,5 st.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.1 1322-04	Nasuwka dwukielichowa PVC DN250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.1 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopu	m <sup>3</sup>		
		2103.228	m <sup>3</sup>	2103.228	
				RAZEM	2103.228
38	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-przywóz	m <sup>3</sup>		
		4206.456	m <sup>3</sup>	4206.456	
				RAZEM	4206.456
39	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		4206.456	m <sup>3</sup>	4206.456	
				RAZEM	4206.456
40	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2944.519	m <sup>3</sup>	2944.519	
				RAZEM	2944.519
41	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1261.937	m <sup>3</sup>	1261.937	
				RAZEM	1261.937
42	KNNR 6 d.1 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		37.5	m <sup>2</sup>	37.500	
				RAZEM	37.500
43	KNR 0-11 d.1 0321-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cemen-towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		37.5	m <sup>2</sup>	37.500	
				RAZEM	37.500
44	KNNR 6 d.1 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		5530.0	m <sup>2</sup>	5530.000	
				RAZEM	5530.000
45	KNNR 6 d.1 0202-05	Nawierzchnie żwirowe gr. 16 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		5530.0	m <sup>2</sup>	5530.000	
				RAZEM	5530.000
46	d.1 kalk. własna	Nadzór archeologiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.1 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwa-nia robót - droga powiatowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.1 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwa-nia robót - droga wojewódzka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi powiatowej na czas trwania robót	m <sup>2</sup>		
		712.00	m <sup>2</sup>	712.000	
				RAZEM	712.000
51	d.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi wojewódzkiej na czas trwania robót	m <sup>2</sup>		
		234.00	m <sup>2</sup>	234.000	
				RAZEM	234.000
<b>2 Przykanaliki sanitarne</b>					
52	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.397	km	0.397	
				RAZEM	0.397
53	KNNR 6 d.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce ce-mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		40.0	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 1 d.2 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 555.800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 555.800	 555.800
				RAZEM	555.800
55	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 238.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 238.200	 238.200
				RAZEM	238.200
56	KNNR 1 d.2 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wywóz 238.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 238.200	 238.200
				RAZEM	238.200
57	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz 794.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 794.000	 794.000
				RAZEM	794.000
58	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1564.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1564.000	 1564.000
				RAZEM	1564.000
59	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 33	kpl. kpl.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
60	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 33	kpl. kpl.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
61	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 27	kpl. kpl.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
62	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 27	kpl. kpl.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
63	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłóża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm 52.534+119.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 171.634	 171.634
				RAZEM	171.634
64	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłóża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 20 cm 79.400	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.400	 79.400
				RAZEM	79.400
65	KNNR 11 d.2 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 397.0	m m	 397.000	 397.000
				RAZEM	397.000
66	KNNR 11 d.2 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m 52	szt. szt.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
67	KNNR 11 d.2 0406-02	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m -6	szt. szt.	 -6.000	 -6.000
				RAZEM	-6.000
68	KNNR 11 d.2 0402-06	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273 x 7,3 mm w gruntach kat. III-IV 133.0	m m	 133.000	 133.000
				RAZEM	133.000
69	KNNR 11 d.2 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 133.0	m m	 133.000	 133.000
				RAZEM	133.000
70	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-przywóz 535.950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 535.950	 535.950
				RAZEM	535.950
71	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 535.950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 535.950	 535.950
				RAZEM	535.950
72	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 375.165	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 375.165	 375.165

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 160.785	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 160.785	375.165 160.785
74	KNNR 6 d.2 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.000	40.000 40.000
75	KNR 0-11 d.2 0321-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.000	40.000 40.000
76	d.2 kalk. własna	Nadzór archeologiczny 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
77	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
78	d.2 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania robót - droga powiatowa 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
79	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi powiatowej na czas trwania robót 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.000	40.000 40.000
<b>3 Rurociąg tłoczny</b>				RAZEM	40.000
80	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.838	km km	RAZEM 0.838	0.838 0.838
81	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 421.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1263.000	1263.000 1263.000
82	KNNR 1 d.3 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 421.0*3.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8841.000	8841.000 8841.000
83	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 967.890	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 967.890	967.890 967.890
84	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 414.810	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 414.810	414.810 414.810
85	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.-wywóz nadmiaru gruntu 377.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 377.100	377.100 377.100
86	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz 377.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 377.100	377.100 377.100
87	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2765.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2765.400	2765.400 2765.400
88	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 10 cm 78.469	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 78.469	78.469 78.469
89	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm 377.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 377.100	377.100 377.100
90	KNNR 11 d.3 0302-01 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.63 mm 82.5	m m	RAZEM 82.500	82.500 82.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 11 d.3 0302-01 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	RAZEM	82.500
		755.5	m	755.500	
				RAZEM	755.500
92	KNNR 11 d.3 0402-06	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 11 d.3 0402-06	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273 x 7,3 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
94	KNNR 11 d.3 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
95	d.3 kalk. własna	Armatura do płukania DN80, H = 1800 mm, trójnik MMA DN80, skrzynka uliczna.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		838.0	m	838.000	
				RAZEM	838.000
97	KNNR 4 d.3 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
		3.416	m <sup>2</sup>	3.416	
				RAZEM	3.416
98	KNNR 4 d.3 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.21	m <sup>3</sup>	0.210	
				RAZEM	0.210
99	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		703.920	m <sup>3</sup>	703.920	
				RAZEM	703.920
100	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		301.680	m <sup>3</sup>	301.680	
				RAZEM	301.680
101	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1432.5*3.0*0.5	m <sup>3</sup>	2148.750	
				RAZEM	2148.750
102	d.3 kalk. własna	Nadzór archeologiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.3 kalk. własna	Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu drogowego na czas trwania obot - droga wojewódzka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.3 kalk. własna	Zajęcie pasa drogi wojewódzkiej na czas trwania robót	m <sup>2</sup>		
		174.0	m <sup>2</sup>	174.000	
				RAZEM	174.000
<b>4 Przepompownia ścieków Pw 1</b>					
106	KNNR 1 d.4 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0.0004	ha	0.000	
				RAZEM	0.000
107	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR 1 d.4 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		15.23	m <sup>3</sup>	15.230	
				RAZEM	15.230
109	KNNR 1 d.4 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.56	m <sup>3</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
110	KNNR 1 d.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- ( wywóz ) 21.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.880	
				RAZEM	21.880
111	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 21.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.880	
				RAZEM	21.880
112	KNNR 1 d.4 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m ; grunt kat. I-IV 35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
				RAZEM	35.000
113	KNNR 1 d.4 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 52.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				RAZEM	52.500
114	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNNR 1 d.4 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
116	d.4 kalk. własna	Pompowanie wody 20	g g	 20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.14*1.98*1.98*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.462	
				RAZEM	0.462
118	KNNR 4 d.4 1410-4	Płyta fundamentowa B20 gr. 20cm 3.14*1.98*1.98*0.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.62	
				RAZEM	0.62
119	kalk własna d.4	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe zbiornik pompowni , betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika (3.14*1.98*1.98*0.25) - (3.14*1.5*1.5*0.25)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.328	
				RAZEM	0.328
120	kalk własna d.4	Zakup i dostawa pompowni ścieków DN1000 z wyposażeniem technologicz- nym, szafą sterowniczą próbami i rozruchem , dostarczeniem DTR oraz szkole- niem obsługi eksploatacyjnej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121	kalk własna d.4	Montaż zbiornika pompowni ścieków z elementów polimerobetonowych prefa- brykowanych DN1000 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.4 kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopów 17.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.590	
				RAZEM	17.590
123	KNNR 1 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- przywóz gruntu ( wymiana ) 17.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.590	
				RAZEM	17.590
124	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 17.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.590	
				RAZEM	17.590
125	KNNR 1 d.4 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 12.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.310	
				RAZEM	12.310
126	KNNR 1 d.4 0318-03	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 5.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.270	
				RAZEM	5.270
127	d.4 kalk. własna	Nadzór archeologiczny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 Przepompownia ścieków P - I</b>					
129	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.5	0112-01	0.0016	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
130	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-01	16.00	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
131	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.5	0212-06	31.50	m <sup>3</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500
132	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.5	0307-06	13.50	m <sup>3</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
133	KNNR 1	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>		
d.5	0313-02	60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
134	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5	0313-06	120.0	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
135	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
d.5	0605-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
136	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
d.5	0614-02	100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
137	kalk. własna	Pompowanie wody	g		
d.5		20	g	20.000	
				RAZEM	20.000
138	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.- ( wywóz )	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-08	45.00	m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
139	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.5	0208-02	45.00	m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
140	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.5	0501-05	3.14*2.3*2.3*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	0.623	
				RAZEM	0.623
141	KNNR 4	Płyta fundamentowa B20 gr. 20cm	m <sup>3</sup>		
d.5	1410-4	3.14*2.3*2.3*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.83	
				RAZEM	0.83
142	kalk własna	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe zbiornik pompowni , betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika	m <sup>3</sup>		
d.5		((3.14*2.3*2.3*0.25) - (3.14*1.8*1.8*0.25))*0.25	m <sup>3</sup>	0.402	
				RAZEM	0.402
143	kalk własna	Zakup i dostawa pompowni ścieków DN1500 z wyposażeniem technologicznym, szafą sterowniczą próbami i rozruchem , dostarczeniem DTR oraz szkoleniem obsługi eksploatacyjnej.	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	kalk własna	Montaż zbiornika pompowni ścieków z elementów polimerobetonowych prefabrykowanych DN1000	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145	kalk. własna	Zakup ziemi do zasypywania wykopów	m <sup>3</sup>		
d.5		23.66	m <sup>3</sup>	23.660	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 1 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- przywóz gruntu ( wymiana ) 32.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 32.280	23.660 32.280
147	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 32.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 32.280	32.280
148	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 22.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 22.600	22.600
149	KNNR 1 d.5 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 9.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.680	9.680
150	d.5 kalk. własna	Nadzór archeologiczny 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
151	d.5 kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
<b>6 Zagospodarowanie terenu Pw1</b>					
152	KNNR 2 d.6 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo-wym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 0.430	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.430	0.430
153	KNNR 2 d.6 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 7.00	m m	RAZEM 7.000	7.000
154	KNR 2-02 d.6 1808-05	Furtka o szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
155	KNNR 6 d.6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.800	2.800
156	KNNR 6 d.6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.800	2.800
157	KNR 0-11 d.6 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cemen-towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.800	2.800
158	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.0	m m	RAZEM 8.000	8.000
<b>7 Zagospodarowanie terenu P - I</b>					
159	KNNR 2 d.7 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo-wym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 0.648	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.648	0.648
160	KNNR 2 d.7 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 13.0	m m	RAZEM 13.000	13.000
161	KNR 2-02 d.7 1808-07	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa o szerokości skrzydła 1,5 m 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
162	KNNR 6 d.7 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.000	7.000
163	KNNR 6 d.7 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.000	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 0-11 d.7 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.000	
				RAZEM	7.000
165	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12.0	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
<b>8 Instalacja elektryczna - Przepompownia PI</b>					
166	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.840	
				RAZEM	3.840
167	KNNR 5 d.8 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
168	KNNR 5 d.8 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
169	KNNR 5 d.8 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
170	KNNR 5 d.8 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.880	
				RAZEM	2.880
171	KNNR 5 d.8 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
172	KNNR 5 d.8 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*6	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
173	KNNR 5 d.8 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy SZS) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.8 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył		
				22.000	
				RAZEM	22.000
176	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>9 Instalacja elektryczna - Przepompownia Pw1</b>					
185	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*10	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
186	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
187	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
188	KNNR 5 d.9 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.6*10	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
190	KNNR 5 d.9 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy SZS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.9 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
192	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000