

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 0,627+0,496+0,084	km km	 1,207	
					RAZEM	1,207
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2	m m	 2 416,000	
					RAZEM	2 416,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 2 416,000	
					RAZEM	2 416,000
4 d.1	KNR 2-01 0607-01	SST 01-00	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki na głębokość do 4 m 627+59+84	szt. szt.	 770,000	
					RAZEM	770,000
5 d.1	KNR 2-01 0616-01	SST 01-00	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm 770	m m	 770,000	
					RAZEM	770,000
6 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	SST 01-00	Pompowanie wody z aparatu igłofiltrowego 24*50	godz. godz.	 1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
7 d.1	KNR 2-01 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km <przewód DN250>2,05*216*1,05 <przewód DN200>2,10*411*1,0 <przewód DN150>2,00*496*0,9 <przewód DN100>1,95*84*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0,7	m ³ m ³	 464,940 863,100 892,800 147,420 ===== 2 368,260 1 657,782	
					RAZEM	1 657,782
8 d.1	KNR 2-01 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.7A*0,3	m ³ m ³	 710,478	
					RAZEM	710,478
9 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.8	m ³ m ³	 710,478	
					RAZEM	710,478
10 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (2,10*411+2,00*496+1,95*84)*2	m ² m ²	 4 037,800	
					RAZEM	4 037,800
11 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1. 05 m) 2,05*216*2	m ² m ²	 885,600	
					RAZEM	885,600
12 d.1	KNR-W 2- 18 0901- 01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	 30,000	
					RAZEM	30,000
13 d.1	KNR-W 2- 18 0903- 01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 26	kpl. kpl.	 26,000	
					RAZEM	26,000
14 d.1	KNR 5 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 20*1,5	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsyпка pod wodociąg z piasku $216 \times 1,05 + 411 \times 1,0 + (496 + 84) \times 0,9$	m ² m ²	 1 159,800	
					RAZEM	1 159,800
16 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę Krotność = 2 poz.22*0,55-3,14*0,25^2/4*poz.22+poz.23*0,5-3,14*0,2^2/4*poz.23+ poz.24*0,46-3,14*0,16^2/4*poz.24+poz.25*0,41-3,14*0,11^2/4*poz. 25	m ³ m ³	 552,632	
					RAZEM	552,632
17 d.1	KNR-W 2- 18 0901- 06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomuni- kacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.12	kpl. kpl.	 30,000	
					RAZEM	30,000
18 d.1	KNR-W 2- 18 0903- 06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.13	kpl. kpl.	 26,000	
					RAZEM	26,000
19 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu poz.7A-poz.15*0,2-poz.16-3,14*0,25^2/4*poz.22-3,14*0,2^2/4*poz. 23-3,14*0,16^2/4*poz.24-3,14*0,11^2/4*poz.84-poz.72-poz.90*0,27- poz.87*0,21-poz.91*0,2	m ³ m ³	 1 259,537	
					RAZEM	1 259,537
20 d.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) poz.19	m ³ m ³	 1 259,537	
					RAZEM	1 259,537
21 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wy- wóz nadmiaru gruntu na zwalnię poz.7A-poz.20	m ³ m ³	 1 108,723	
					RAZEM	1 108,723
2	45231300- 8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
22 d.2	KNR-W 2- 18 0109- 11 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm - wykopy umocnione 216	m m	 216,000	
					RAZEM	216,000
23 d.2	KNR-W 2- 18 0109- 09 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione 411	m m	 411,000	
					RAZEM	411,000
24 d.2	KNR-W 2- 18 0109- 07 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 496	m m	 496,000	
					RAZEM	496,000
25 d.2	KNR-W 2- 18 0109- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 84	m m	 84,000	
					RAZEM	84,000
26 d.2	KNR-W 2- 18 0110- 11	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 250 mm poz.22/6	złącz. złącz.	 36,000	
					RAZEM	36,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2 18 0110- 09	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 200 mm poz.23/6	złącz. złącz.	 68,500	
					RAZEM	68,500
28	KNR-W 2- d.2 18 0110- 06 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm poz.24/6	złącz. złącz.	 82,667	
					RAZEM	82,667
29	KNR-W 2- d.2 18 0110- 04	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm poz.25/6	złącz. złącz.	 14,000	
					RAZEM	14,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0123- 02	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 90 mm - nasuwka 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNR-W 2- d.2 18 0123- 04	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR-W 2- d.2 18 0123- 06	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 225 mm - nasuwka 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - trójnik T DN 100/80 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN 150/80 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
35	KNR-W 2- d.2 18 0114- 05 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN200/80 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR-W 2- d.2 18 0114- 05 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN200/100 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR-W 2- d.2 18 0114- 05 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN200/200 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.2 18 0114- 06 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN250/80 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
39	KNR-W 2- d.2 18 0114- 06 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN250/200 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2- d.2 18 0114- 05 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - kształtka przejściowa żeliwo/PVC FW DN200/D225	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione - kształtka przejściowa żeliwo/PVC FW DN150/160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kształtka przejściowa żeliwo/PVC FW DN80/90	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNR-W 2- d.2 18 0114- 06 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy X	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.2 18 0114- 05 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy X	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.2 18 0114- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kołnierz ślepy X	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - prostka dwukołnierzowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kolano kołnierzowe ze stopką	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR-W 2- d.2 18 0122- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - króciec bosi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR-W 2- d.2 18 0112- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione - króciec bosi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.2 18 0114- 06 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - wykopy umocnione - redukcja kołnierzowa FFR DN 250/200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR-W 2- d.2 18 0114- 05 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - wykopy umocnione - redukcja kołnierzowa FFR DN 200/150	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2- d.2 18 0112- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 250-280 mm - wykopy umocnione - reduk- cja PE100 SDR17 D 250/225 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
53	KNR-W 2- d.2 18 0112- 04	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 250-280 mm - tuleja kołnierzowa DN 250/ 250 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
54	KNR-W 2- d.2 18 0112- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 250-280 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa DN 200/225 11	szt. szt.	 11,000	 RAZEM 11,000
55	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa DN 150/160 14	szt. szt.	 14,000	 RAZEM 14,000
56	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa DN 100/110 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
57	KNR-W 2- d.2 18 0112- 01 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione - tuleja kołnierzowa DN 80/90 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
58	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - kolano D110/90st 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
59	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione - kolano D110/45st 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
60	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione - kolano D160/45st 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
61	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione - kolano D225/30st 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
62	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione - kolano D225/45st 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
63	KNR-W 2- d.2 18 0112- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 250-280 mm - wykopy umocnione - kolano D250/30st 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2- d.2 18 0112- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 250-280 mm - wykopy umocnione - kolano D250/45st 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po- łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione - kolano D225/45 st 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01	SST 04-13	Hydranty pożarowe podziemne z samoczynnym odwodnieniem o śr. 80 mm 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
67	KNR-W 2- d.2 18 0219- 03	SST 04-13	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
68	KNR-W 2- d.2 18 0205- 02	SST 04-13	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
69	KNR-W 2- d.2 18 0205- 03	SST 04-13	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i miękkim uszczelnieniem trzpienia - trzpień niewznoszący DN 100 7	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000
70	KNR-W 2- d.2 18 0205- 04	SST 04-13	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
71	KNR-W 2- d.2 18 0205- 05	SST 04-13	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
72	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 15*0,2	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
73	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	m m	 1 207,000	
					RAZEM	1 207,000
74	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR 2-18 d.2 0802-02	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm 4	prob. prob.	 4,000	
					RAZEM	4,000
76	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	
					RAZEM	3,000
77	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -11,6	10m różn. 10m różn.	 -11,600	
					RAZEM	-11,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	
					RAZEM	3,000
79	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -10,4	10m różn. 10m różn.	 -10,400	
					RAZEM	-10,400
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
80	KNR 2-31 d.3 0807-01	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10,5+31,5+315+76)*2	m ² m ²	 866,000	
					RAZEM	866,000
81	KNR AT- d.3 03 0101- 02	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (84+5+71)*2	m m	 320,000	
					RAZEM	320,000
82	KNR AT- d.3 03 0104- 03	SST 06-08	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (84+5+71)*1	m ² m ²	 160,000	
					RAZEM	160,000
83	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr- bości 20 cm poz.82+(7+192+6)*1,5	m ² m ²	 467,500	
					RAZEM	467,500
84	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladow- czymi na odległość 10 km poz.82*0,1*1,4+poz.83*0,2	m ³ m ³	 115,900	
					RAZEM	115,900
85	KNR 2-31 d.3 0104-01	SST 05-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wyko- nanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.80	m ² m ²	 866,000	
					RAZEM	866,000
86	KNR 2-31 d.3 0105-05	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.80	m ² m ²	 866,000	
					RAZEM	866,000
87	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	SST 05-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kost- ki z odzysku, 20% kostki nowej poz.80	m ² m ²	 866,000	
					RAZEM	866,000
88	KNR 2-31 d.3 0109-03 z. o. 2.12. 9901-01 0109-04	SST 06-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszcze- niu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m poz.82	m ² m ²	 160,000	
					RAZEM	160,000
89	KNR 2-31 d.3 0311-01 z. o. 2.12. 9901-04	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirow- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - ro- boty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.88	m ² m ²	 160,000	
					RAZEM	160,000
90	KNR 2-31 d.3 0311-05 z. o. 2.12. 9901-04	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirow- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - ro- boty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.89	m ² m ²	 160,000	
					RAZEM	160,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	KNR 2-31 0202-07	SST 05-03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (7+192+6)*1,5	m ² m ²	 307,500	
					RAZEM	307,500
92 d.3	KNR 2-31 0202-09 0202-10	SST 05-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.91	m ² m ²	 307,500	
					RAZEM	307,500
93 d.3	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (poz.1*1000-(10,5+31,5+315+76+84+5+71+7+192+6))*2	m ² m ²	 818,000	
					RAZEM	818,000