

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze.					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.50	ha	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR-W 4-01	Wyrownanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV	m ²		
d.1	0101-07	5000.64	m ²	5000.640	
				RAZEM	5000.640
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-04	5000.64	m ²	5000.640	
				RAZEM	5000.640
2 Roboty ziemne i podbudowy.					
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boisk i bieżni w gruncie głęb. 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	4374.10	m ²	4374.100	
				RAZEM	4374.100
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boisk, bieżni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2	0101-02	4374.10	m ²	4374.100	
				RAZEM	4374.100
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika głęb. 20 cm w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0101-01	77.35	m ²	77.350	
				RAZEM	77.350
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2	0101-02	77.35	m ²	77.350	
				RAZEM	77.350
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	4451.45	m ²	4451.450	
				RAZEM	4451.450
9	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-03	4374.10	m ²	4374.100	
				RAZEM	4374.100
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.2	0114-05	4374.10	m ²	4374.100	
				RAZEM	4374.100
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	4374.10	m ²	4374.100	
				RAZEM	4374.100
12	KNR 2-31	Podbudowa z miálu kamiennego - warstwa wyrównawcza o grub. po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2	0114-03	4374.10	m ²	4374.100	
				RAZEM	4374.100
3 Nawierzchnia boisk, bieżni oraz skoczni					
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	15.36	m ³	15.360	
				RAZEM	15.360
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin za- prawą cem.	m		
d.3	0407-04	640.00	m	640.000	
				RAZEM	640.000
15	KNR 2-31	Kalkulacja indywidualna trasowanie i wklejenie linii boisk do piłki nożnej	m ²		
d.3	0101-01	1950.00	m ²	1950.000	
				RAZEM	1950.000
16	KNR 2-31	Kalkulacja indywidualna : położenie nawierzchni sportowej poliuretanowej - tar- tan; położenie trasowanie linii wg SIWZ i certyfikatów Orlik 2012	m ²		
d.3	0101-01	1964.10	m ²	1964.100	
				RAZEM	1964.100
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0302-01	300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	kalkulacja d.3 indywidualna	Skocznia do skoku w dal - skrzynia o wym. 8.00x2.75 z desek gr.50 mm im-pregnowanych posadowiona na: - warstwa odsączająca gr.20 cm - płyty chodnikowe 50x50 - piasek kwarcowy płukany gr.30 cm 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Chodniki.					
19	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 77.35	m ² m ²	 77.350	
				RAZEM	77.350
20	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 77.35	m ² m ²	 77.350	
				RAZEM	77.350
21	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-prawą cem. 83.45	m m	 83.450	
				RAZEM	83.450
23	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piasko-wej 77.35	m ² m ²	 77.350	
				RAZEM	77.350
5 Ogrodzenie.					
24	KNR 2-01 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 23.96	m ³ m ³	 23.960	
				RAZEM	23.960
25	KNR 2-01 d.5 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe 0.73	t t	 0.730	
				RAZEM	0.730
26	KNR 2-01 d.5 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 8.03	m ³ m ³	 8.030	
				RAZEM	8.030
27	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.50 m i wys. 3.0 m 271.20	m m	 271.200	
				RAZEM	271.200
28	KNR 2-23 d.5 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.50 m - dodatek za nast. 1 m wys. 161.20	m m	 161.200	
				RAZEM	161.200
29	KNR 2-23 d.5 0401-02	Ogrodzenie boiska do piłki nożnej z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.50 m - dodatek za nast. 1 m wysokości krotność 2 110.00	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
6 Wyposażenie - sprzęt sportowy					
30	KNR 2-01 d.6 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 6.00	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-33 d.6 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 6.16	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
33	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ręczne układa-nie betonu 2.70	m ³ m ³	 2.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia.	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-23 d.6 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.	RAZEM	2.700
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	Dostawy d.6	Dostawa i montaż wyposażenia: - słupki do siatkówki aluminiowe - 2 szt - dykle maskujące słupki - 2 szt - siatka turniejowa 1 szt - antenki żółte jednoczęściowe - 1 para - zestaw do koszykówki PRO/tabł.epoksy 1200x900, obręcz, słup stal.90 regulowany - 1 kpl - bramka do piłki nożnej przedt. - 1 kpl - furtki wejściowe - 4 szt - brama wjazdowa - 3 szt - brama do piłki ręcznej - kpl	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Zagospodarowanie terenu zieleni				
36	KNR 2-01 d.7 0401-01	Roboty lotniskowe - mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobieniem darniny glebogryzarką (kat.gr.I-II)	ha		
		0.045	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
37	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
		90.00	m³	90.000	
				RAZEM	90.000
38	KNR 2-21 d.7 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	ha		
		0.045	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
8	Budynek szatniowo - sanitarny				
39	KNR 2-18 d.8 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.600 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 2-01 d.8 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		12.10	m³	12.100	
				RAZEM	12.100
41	KNR-W 2-02 d.8 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m³	m³		
		2.81	m³	2.810	
				RAZEM	2.810
42	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Wypełnienie studzienek żwirem	m³		
		3.52	m³	3.520	
				RAZEM	3.520
43	KNR-W 2-02 d.8 0210-01	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m³		
		1.80	m³	1.800	
				RAZEM	1.800
44	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.52	t	0.520	
				RAZEM	0.520
45	KNR 2-01 d.8 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m³		
		7.28	m³	7.280	
				RAZEM	7.280
46	Kalkulacja d.8 indywidualna	dostarczenie oraz montaż budynku szatniowo - sanitarnego - 6 segmentó	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Przyłącze wodociągowe				
9.1	Roboty ziemne				
47	KNR-W 2-01 d.9 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.005	km	0.005	
				RAZEM	0.005
48	KNR-W 2-01 d.9. 0211-07 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		76.46	m ³	76.460	
				RAZEM	76.460
49	KNR-W 2-01 d.9. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pałami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		169.90	m ²	169.900	
				RAZEM	169.900
50	KNR-W 2-01 d.9. 0222-02 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		48.46	m ³	48.460	
				RAZEM	48.460
51	KNR-W 2-18 d.9. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR-W 2-18 d.9. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ekstrapolacja	m ³		
		21.00	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR-W 2-01 d.9. 0208-06 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		28.00	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
9.2 Roboty montażowe					
54	KNR-W 2-18 d.9. 0802-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-18 d.9. 0212-01 2	Zasuwki typu Hawle odcinające śr.40 mm z obudową montowane na rurociągach PE z nasuwką	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-19 d.9. 0301-04 2	Montaż rurociągów z rur PE systemu WAWiNo śr.40 mm	m		
		51.80	m	51.800	
				RAZEM	51.800
57	KNR-W 2-18 d.9. 0705-01 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1.00	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-18 d.9. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-18 d.9. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-19 d.9. 0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		51.80	m	51.800	
				RAZEM	51.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR INS- d.9. TAL 0106- 2 04	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 40 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INS- d.9. TAL 0110- 2 04	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 40 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR INS- d.9. TAL 0109- 2 05	Zawór kulowy wodociagowy o śr. 40 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR INS- d.9. TAL 0111- 2 05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR INS- d.9. TAL 0111- 2 05 analogia	Zawór antyskażeniowy Honeywell EA-RV 181 EU Dn 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-01 d.9. 0208-08 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-19 d.9. 0306-02 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
10 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
10.1 Roboty ziemne					
68	KNR-W 2-01 d.10 0113-08 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.0056	km	0.006	
				RAZEM	0.006
69	KNR-W 2-01 d.10 0211-07 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		65.55	m3	65.550	
				RAZEM	65.550
70	KNR-W 2-01 d.10 0314-01 .1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2		
		142.10	m2	142.100	
				RAZEM	142.100
71	KNR-W 2-18 d.10 0511-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		9.10	m3	9.100	
				RAZEM	9.100
72	KNR-W 2-18 d.10 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m3		
		27.30	m3	27.300	
				RAZEM	27.300
73	KNR-W 2-01 d.10 0222-02 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		28.00	m3	28.000	
				RAZEM	28.000
74	KNR-W 2-01 d.10 0208-05 .1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3		
		37.55	m3	37.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.550
10.2 Roboty montażowe					
75	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnio-	m		
d.10	0408-02	we			
.2		55.50	m	55.500	
				RAZEM	55.500
76	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne o śr 1000 mm	szt		
d.10	0517-02				
.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr.425 mm - zamknięcie	szt		
d.10	0517-01	stożkiem betonowym			
.2		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.10	0208-02	grubości do 20 cm			
.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany	szt		
d.10	0527-01	20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm			
.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Przyłącze kanalizacji deszczowej					
11.1 Roboty ziemne					
80	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów meliora-	km		
d.11	0113-08	cyjnych w terenie równinnym			
.1		0.003	km	0.003	
				RAZEM	0.003
81	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na	m³		
d.11	0211-07	odkład w gruncie kat.IV			
.1		34.19	m³	34.190	
				RAZEM	34.190
82	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m²		
d.11	0314-02	pałami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z roz-			
.1		biórką (szer.do 1m)	m²	76.000	
				RAZEM	76.000
83	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m³		
d.11	0222-02	10 m w gruncie kat. IV			
.1		23.10	m³	23.100	
				RAZEM	23.100
84	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV	m³		
d.11	0208-06	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
.1		samowytadowczymi na odl.do 1 km	m³	11.100	
				RAZEM	11.100
11.2 Roboty montażowe					
85	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnio-	m		
d.11	0408-03	ne			
.2		20.70	m	20.700	
				RAZEM	20.700
86	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt		
d.11	0517-02	cie rurą teleskopową			
.2		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.11	0511-01				
.2		2.55	m³	2.550	
				RAZEM	2.550
88	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapola-	m³		
d.11	0511-03	cja			
.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.65	m³	7.650	
				RAZEM	7.650
12 Drenaż					
12.1 Roboty ziemne					
89	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat.IV	m³		
d.12	0211-07				
.1		442.97	m³	442.970	
				RAZEM	442.970
90	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m²		
d.12	0314-02				
.1		964.84	m²	964.840	
				RAZEM	964.840
91	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m³		
d.12	0222-02				
.1		199.25	m³	199.250	
				RAZEM	199.250
92	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.12	0511-01				
.1		78.31	m³	78.310	
				RAZEM	78.310
93	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m³		
d.12	0511-03				
.1		234.93	m³	234.930	
				RAZEM	234.930
94	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m³		
d.12	0208-06				
.1		243.72	m³	243.720	
				RAZEM	243.720
12.2 Roboty montażowe					
95	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.12	0802-03				
.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-18	Montaż rur drenarskich PVC o śr. 113 mm w otulinie z włókna kokosowego	m		
d.12	0408-01				
.2		695.00	m	695.000	
				RAZEM	695.000
97	KNR 0-34	Izolacja rur drenarskich śr.113 mm otulina z włókna kokosowego	m		
d.12	0103-18				
.2	analogia	695.00	m	695.000	
				RAZEM	695.000
98	KNR-W 2-02	Podstawa betonowa pod studnie gr 15 cm	m³		
d.12	0203-01				
.2		6.78	m³	6.780	
				RAZEM	6.780
99	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.12	0517-01				
.2		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.12	0517-02				
.2		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.12	0408-03				
.2		118.00	m	118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacji deszczowejz PVC o śr.	200m -		
d.12	0705-03	200 mm	1 prób.		
2		1.00	200m -	1.000	
			1 prób.		
				RAZEM	1.000