

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 4510000-8						
Roboty ziemne						
1	KNR-W 2-01 0114-02	SST. 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
d.1			1756	m ²	1756.000	
					RAZEM	1756.000
2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	SST. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1			1680	m ²	1680.000	
					RAZEM	1680.000
3	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	SST. 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładzowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1			149	m ³	149.000	
					RAZEM	149.000
4	KNR 2-31 0103-04	SST 05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1			1270+60+108+13+10	m ²	1461.000	
					RAZEM	1461.000
5	KNR 9-11 0202-02	SST 03	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geotkaniny układanym sposobem mechanicznym	m ²		
d.1			poz.4*1.2	m ²	1753.200	
					RAZEM	1753.200
6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	SST 06	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu minimum 60 cm	m ²		
d.1			poz.4	m ²	1461.000	
					RAZEM	1461.000
7	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	SST. 04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
d.1			(96+28+5+140)*0.87/2	m ³	117.015	
					RAZEM	117.015
8	KNR-W 2-01 0115-01	SST. 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1			poz.3	m ³	149.000	
					RAZEM	149.000
2 45233220-7						
Nawierzchnie utwardzone						
9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SST 07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna	m ²		
d.2			grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1270.000	
			1270		RAZEM	1270.000
10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SST 07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa górna	m ²		
d.2			grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	183.000	
			60+108+13+2		RAZEM	183.000
11	KNR 2-31 0401-05	SST 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.2			43.00+42.72+8.05+10.00+5.28+7.00+1.40+35.00+19.39+5.00+12.30+2.83+2.10+4.53+3.00+1.50	m	203.100	
					RAZEM	203.100
12	KNR 2-31 0401-01	SST 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.2			42.50+17.70+5.00*2+10.00+5.00*2+35.30+19.42+5.00+6.11+39.90+11.30+9.20+2.90+3.20+2.00+1.85+3.66+1.72+3.10+2.00+6.30+2.00+4.44+2.15	m	156.030	
				m	95.720	
					RAZEM	251.750
13	KNR 2-31 0402-03	SST 10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2			poz.12*0.20*0.10	m ³	5.035	
					RAZEM	5.035
14	KNR 2-31 0402-04	SST 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2			poz.11*(0.30*0.15+0.40*0.15)	m ³	21.326	
					RAZEM	21.326
15	KNR 2-31 0403-03	SST 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2			poz.11	m	203.100	
					RAZEM	203.100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0403-05	SST 10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m m	251.750	251.750
					RAZEM	251.750
17	KNR 0-11 d.2 0327-06 + KNR 0-11 0327-08	SST 08	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej z wypustami dystansowymi gr. 30 mm typu 150 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 30 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi (24+4+16)*5*2.5+4*3.6*5	m ² m ²	622.000	622.000
					RAZEM	622.000
18	KNR 0-11 d.2 0317-06 + KNR 0-11 0317-08	SST 08	Nawierzchnie z kostki betonowej z wypustami dystansowymi grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1270-poz.17	m ² m ²	648.000	648.000
					RAZEM	648.000
19	KNR 2-31 d.2 0706-07	SST 08	Ręczne malowanie oznakowanie miejsc dla niepełnosprawnych na jezdni farbą chlorokauczkową 3.6*5*2	m ² m ²	36.000	36.000
					RAZEM	36.000
20	KNR 2-31 d.2 0706-07	SST 08	Ręczne malowanie oznakowanie miejsc do ładowania pojazdów elektrycznych na jezdni farbą chlorokauczkową 3.6*5*2	m ² m ²	36.000	36.000
					RAZEM	36.000
3	45112710-5		Tereny zielone			
21	KNR-W 2- d.3 01 0506-01	SST 15	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-II 241+28.00	m ² m ²	269.000	269.000
					RAZEM	269.000
22	KNNR-W 10 d.3 2111-02	SST 15	Umacnianie skarp wykopów i nasypów geosiatką HDPE wys. 75 mm 5+96+140	m ² m ²	241.000	241.000
					RAZEM	241.000
23	KNNR-W 10 d.3 2111-04	SST 15	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi 40x60x8 cm 28.00	m ² m ²	28.000	28.000
					RAZEM	28.000
24	KNNR-W 10 d.3 2111-05	SST 11	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm poz.22+46	m ² m ²	287.000	287.000
					RAZEM	287.000
25	KNNR-W 10 d.3 2111-06	SST 11	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, dodatek za każde następne 5 cm ponad 5 cm poz.22+46	m ² m ²	287.000	287.000
					RAZEM	287.000
26	KNR 2-21 d.3 0314-06	SST 11	Sadzenie krzewów irga dammera major na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m 35.00	szt. szt.	35.000	35.000
					RAZEM	35.000
27	KNR 2-21 d.3 0414-03	SST 11	Obsadzenie skarpy bylinami przy ilości 9 szt./m2 - funkia 28.00	m ² m ²	28.000	28.000
					RAZEM	28.000
28	KNR-W 2- d.3 01 0221-02	SST 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 184.400	m ³ m ³	184.400	184.400
					RAZEM	184.400
29	KNR-W 2- d.3 01 0221-05	SST 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.28	m ³ m ³	184.400	184.400
					RAZEM	184.400
30	KNR 2-21 d.3 0218-03	SST 11	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (2113-poz.21)*0.10	m ³ m ³	184.400	184.400
					RAZEM	184.400
31	KNR 2-21 d.3 0401-05	SST 11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 250	m ² m ²	250.000	250.000
					RAZEM	250.000
32	KNR 2-21 d.3 0302-07	SST 11	Sadzenie drzew (wierzba płacząca) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 7	szt. szt.	7.000	7.000
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233293-9		Mala architektura			
33	d.4 kalk. własna	SST 14	Dostawa i montaż śmietników	szt		
		4		szt	4.000	
					RAZEM	4.000
34	d.4 kalk. własna	SST 14	Dostawa i montaż ławek	szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
35	d.4 kalk. własna	SST 14	Dostawa i montaż stojaka na 10 rowerów	szt		
		10		szt	10.000	
					RAZEM	10.000
36	d.4 kalk. własna	SST 14	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.4 02 1804-11 analogia	SST 14	Ogrodzenie ażurowe h-1,20 m	m		
		22.60		m	22.600	
					RAZEM	22.600
5	45211320-8		Wiata			
38	KNR-W 2-d.5 01 0203-06 0210-04	SST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 25*0.90	m ³		
				m ³	22.500	
					RAZEM	22.500
39	KNR 2-31 d.5 0111-03	SST 04	Gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 25	m ²		
				m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
40	KNR-W 2-d.5 02 1103-01	SST 04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa 25*0.20	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-d.5 01 0228-03	SST 04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.40	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
42	KNR 9-11 d.5 0201-04	SST 03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 37.19	m ²		
				m ²	37.190	
					RAZEM	37.190
43	KNR-W 2-d.5 02 1103-01	SST 04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa 25*0.20	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
44	KNR-W 2-d.5 01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	SST 04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.43	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
45	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	SST 04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 25	m ²		
				m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
46	KNR-W 2-d.5 02 1101-03	SST 09	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*4.25*6.25	m ³		
				m ³	2.656	
					RAZEM	2.656
47	KNR-W 2-d.5 02 0608-03	SST 16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 4.25*6.25+0.2*(2*4.25+2*6.25) A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
	Wczytane	30.763		m ²	30.763	
					RAZEM	30.763
48	KNR-W 2-d.5 02 0205-01	SST 09	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4.25*6.25*0.2	m ³		
					5.313	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wczytane		A (obliczenia pomocnicze) 5.313	m ³	===== 5.313 5.313	5.313
					RAZEM	5.313
49	KNR-W 2-02 0259-02	SST 09	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy 12-14 mm poz.48*16*0.888/1000	t	0.075	0.075
					RAZEM	0.075
50	KNR 0-11 d.5 0321-05 + KNR 0-11 0321-06	SST 08	Posadzka z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4.25*6.25 A (obliczenia pomocnicze) 26.563	m ²	26.563 ===== 26.563 26.563	26.563
	Wczytane			m ²		26.563
					RAZEM	26.563
51	KNR 2-02 d.5 0407-06	SST 12	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.18*2.33*8	m ³ drew. m ³ drew.	0.604	0.604
					RAZEM	0.604
52	KNR 2-02 d.5 0407-04	SST 12	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*0.86+0.14*0.14*1.47*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.074	0.074
					RAZEM	0.074
53	KNR 2-02 d.5 0408-01	SST 12	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*1.10*4	m ³ m ³	0.086	0.086
					RAZEM	0.086
54	KNR 2-02 d.5 0406-06	SST 12	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.2*0.2*7.17*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.574	0.574
					RAZEM	0.574
55	KNR 2-02 d.5 0408-03	SST 12	Krokwie zwykle, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.10*0.18*3.13*20 0.08*0.18*1.88*2 0.08*0.18*0.80*2	m ³ m ³ m ³ m ³	1.127 0.054 0.023	1.204
					RAZEM	1.204
56	KNR 2-02 d.5 0408-08	SST 12	Belka koszuwa, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.10*0.20*2.11*2	m ³ m ³	0.084	0.084
					RAZEM	0.084
57	KNR 2-02 d.5 0409-04	SST 12	Jętka przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.06*0.18*4.80*2+0.06*0.18*2.46*1	m ³ m ³	0.130	0.130
					RAZEM	0.130
58	KNR 2-02 d.5 0406-04	SST 12	Belka kalenicowa - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.10*0.20*1.29	m ³ drew. m ³ drew.	0.026	0.026
					RAZEM	0.026
59	KNR 2-02 d.5 0409-05	SST 12	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*0.80	m ³ m ³	0.016	0.016
					RAZEM	0.016
60	KNR 2-14 d.5 0406-02 analogia	SST 12	Balustrady z poręczami wypełniona płotkiem drewnianym diagonalnym 12.64	m m	12.640	12.640
					RAZEM	12.640
61	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	SST 12	Deskowanie szczytów deska elewacyjną 5.19	m ² m ²	5.190	5.190
					RAZEM	5.190
62	KNR 2-02 d.5 0410-01	SST 13	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.13*7.22*2 1.29*1.82*0.5*2	m ² m ² m ²	45.197 2.348	47.545

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-1.67*2.58*0.5	m ²	-2.154	
					RAZEM	45.391
63	KNR K-05 d.5 0103-02	SST 13	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
			poz.62	m ²	45.391	
					RAZEM	45.391
64	KNR K-05 d.5 0104-01	SST 13	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²		
			poz.62	m ²	45.391	
					RAZEM	45.391
65	KNR K-05 d.5 0105-01	SST 13	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m ²		
			poz.62	m ²	45.391	
					RAZEM	45.391
66	KNR K-05 d.5 0301-02	SST 13	Wykonanie połaci dachowych do 50 m ² z dachówki ceramicznej - co trzecia	m ²		
			mocowana	m ²	45.391	
			poz.62			
					RAZEM	45.391
67	KNR K-05 d.5 0303-01	SST 13	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
			7.18+1.29	m	8.470	
					RAZEM	8.470
68	KNR 2-21 d.5 0607-01 + KNR 2-21 0607-02 analogia	SST 14	Dostawa i montaż ławek drewnianych wys. 40 cm	m		
			5.27+3.78+1.34+1.80	m	12.190	
					RAZEM	12.190
6	45316100-6		Przebudowa instalacji elektrycznej			
69	KNR-W 2- d.6 25 0610-15	SST.EL	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 18 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie	m		
			83.00	m	83.000	
					RAZEM	83.000
70	KNNR 9 d.6 1005-03	SST.EL	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgnik	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
71	KNNR 9 d.6 1001-09	SST.EL	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
72	KNR-W 2- d.6 25 0610-07	SST.EL	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 18 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa linii zasilającej oświetlenie zew.	m		
			170.00	m	170.000	
					RAZEM	170.000
73	KNR-W 2- d.6 25 0610-07	SST.EL	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 18 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa linii zasilającej stację ładowania	m		
			75.00	m	75.000	
					RAZEM	75.000
74	KNNR 5 d.6 1001-02	SST.EL	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
75	KNNR 5 d.6 1003-02	SST.EL	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłony i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
			11		11.000	
					RAZEM	11.000
76	KNNR 5 d.6 1004-01	SST.EL	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			11.00	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
77	KNR 13-26 d.6 0110-03 analogia	SST.EL	Przebudowa RG na potrzeby włączenia linii kablowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
78	KNR 5-10 d.6 1001-02 analogia	SST.EL	Stacja ładowania - Publiczna stacja ładowania z dwoma gniazdami typu 2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45231100-6		Kanalizacja deszczowa			
79	KNR 2-01 d.7 0217-02	ST-I.S.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III $0.5 * ((0.03+0.08)/2 * 3.50 + (0.14+0.18)/2 * 1.70 + (0.13+0.06)/2 * 21.00 + (0.13+0.18)/2 * 15.00 + (0.18+0.81)/2 * 15.50 + (0.07+0.18)/2 * 12.00$	m ³	6.979	
					RAZEM	6.979
80	KNR 2-01 d.7 0221-02	ST-I.S.	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2*1.25*3.14*1	m ³	7.850	
					RAZEM	7.850
81	KNR 2-01 d.7 0230-01	ST-I.S.	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz.79+poz.80-poz.84*0.15 -2*0.75*3.14*1	m ³	8.364	
					-4.355	
					RAZEM	4.009
82	KNR 2-01 d.7 0212-01 0214-03	ST-I.S.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.79+poz.80-poz.81	m ³	10.820	
					RAZEM	10.820
83	KNR 2-01 d.7 0236-03	ST-I.S.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III poz.81	m ³	4.009	
					RAZEM	4.009
84	KNR 2-18 d.7 0501-02	ST-I.S.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $((3.50+1.70+12+1.50+2+21.0+15.00+15.50+2.00+12.00)*0.5)$	m ²	43.100	
					RAZEM	43.100
85	KNR-W 2- d.7 18 0408-05	ST-I.S.	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk-SN 8 15.5+15.00+21.00	m	51.500	
					RAZEM	51.500
86	KNR-W 2- d.7 18 0408-03	ST-I.S.	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk-SN8 3.50+1.70+12.00+1.50+2.00+2.00+12.00	m	34.700	
					RAZEM	34.700
87	KNR-W 2- d.7 18 0524-02	ST-I.S.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
88	KNR-W 2- d.7 18 0513-03 + KNR-W 2- 18 0513-04 D1 D2	ST-I.S.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie głębokości 1 m	stud.	1.000	
				stud.	1.000	
					RAZEM	2.000
89	KNR-W 2- d.7 18 0513-05 + KNR-W 2- 18 0513-06 D3	ST-I.S.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie głębokości 2 m	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
90	KNR-W 2- d.7 18 0517-01 D4	ST-I.S.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
91	KNR-W 2- d.7 18 0514-01 analogia	ST-I.S.	Separator lamelowy z wbudowanym osadnikiem np. typ ESL-ZH6/60/600 firmy Ecol-Unicon lub równoważny przykryty włazem typu A15.	separator	1.000	
				separator		
					RAZEM	1.000
92	KNR 9-26 d.7 0105-04	ST-I.S.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 6.14	m	6.140	
					RAZEM	6.140