

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Plac zabaw			
1.1		Konstrukcja nawierzchni placu zabaw			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03 +	równinnym - wytyczenie geodezyjne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie			
	0119-03 +	równinnym - obsługa geodezyjna			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie			
	0119-03	równinnym - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.600	
		0.6		RAZEM	0.600
2	KNR 2-01	Przekopy kontrolne - Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.1.	0312-10				
1		10	dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1	0126-02		m ²	1200.000	
		1200		RAZEM	1200.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1		do 1 km - przewóz humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³	240.000	
		1200*0.2		RAZEM	240.000
5	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
1		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNR 6	Nawierzchnia syntetyczna kolorowa gr 4cm na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.1.	0502-03	wej			
1	analogia	368	m ²	368.000	
				RAZEM	368.000
8	KNR 6	Nawierzchnia syntetyczna kolorowa gr 6cm na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.1.	0502-03	wej			
1	analogia	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 6	Chodniki z płyt betonowych 40x40x8cm jasny granit na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.	0502-03	piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem			
1	analogia	194	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
10	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej szary granit 10x20cm grubości 8cm na podsypce	m ²		
d.1.	0502-03	cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem			
1		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
1		10.2	m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2		Kanalizacja deszczowa			
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.1.	0807-01	nieniem spoin piaskiem			
2	analogia	4*1	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2		2*1	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNNR 1	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 ³		
d.1. 0307-04					
2		3.5*0.8*1.5	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek	m ³		
d.1. 1411-03					
2		3*0.8*0.1	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ścianki lite, SN8, wydłużony kielich	m		
d.1. 1308-03					
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust uliczny kołnierzowy typ ciężki	szt.		
d.1. 1424-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1. 0804-02					
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1. 1411-04					
2		3*0.8*0.3	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
21	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1. 0214-02					
2		4.2-3*0.8*0.4-3.14*0.6*0.6*1	m ³	2.110	
				RAZEM	2.110
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzysku	m		
d.1. 0407-03					
2		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0114-07					
2 0114-08		4*1	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
d.1. 0511-02					
2		4*1	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1. 0205-03					
2		4.2-2.11	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
1.3		Montaż elementów małej architektury na placu zabaw			
26	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy z domkami wykonanej z drewna z sosny północno-skandynawskiej, zaimpregnowanego i pomalowanego farbami niezawierającymi arsenu i chromu, całość posadowiona w ziemi na 8 stalowych łapach o wym. 380x380mm	kpl		
3					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż kreciej kryjówki wykonanej z drewna z sosny północno-skandynawskiej, zaimpregnowanego i pomalowanego farbami niezawierającymi arsenu i chromu, jeżdżalnia ślizg ze stali nierdzewnej gr 2mm, elementy przezroczyste tunelu z poliwęglanu. Całość posadowiona w ziemi na stalowych rurach o wys. 700mm i śr. 60mm	kpl		
3					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż lokomotywy wykonanej z drewna z sosny północno-skandynawskiej, zaimpregnowanego i pomalowanego farbami niezawierającymi arsenu i chromu, jeżdżalnia ślizg ze stali nierdzewnej gr 2mm. Całość posadowiona w ziemi na stalowych rurach o wym. 380x380mm	kpl		
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli POLKA wykonanej z drewna z sosny północno-skandynawskiej, zaimpregnowanego i pomalowanego farbami niezawierającymi arsenu i chromu, elementy metalowe wykonane ze stali węglowej cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo.	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki ważka wykonanej z drewna z sosny północno-skandynawskiej, zaimpregnowanego i pomalowanego farbami niezawierającymi arsenu i chromu, elementy metalowe wykonane ze stali węglowej cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo.	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej + siedzisko gumowe i koszykowe - wykonanej z drewna z sosny północno-skandynawskiej, zaimpregnowanego i pomalowanego farbami niezawierającymi arsenu i chromu, elementy metalowe wykonane ze stali węglowej cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo. Całość posadowiona w ziemi na stalowych rurach o wys. 700mm i śr. 60mm łączonych do słupów drewnianych 4 śrubami	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka żyrafa wykonanego z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr 20mm, elementy metalowe wykonane ze stali węglowej cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo, uchwyty, siedzisko oraz podnóżki wykonane z włókna szklanego wzmacnianego.	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka dino wykonanego z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr 20mm, elementy metalowe wykonane ze stali węglowej cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo, uchwyty, siedzisko oraz podnóżki wykonane z włókna szklanego wzmacnianego.	kpl		
3		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Elementy małej architektury - ławki i kosze			
34	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0102-02		2.52	m ³	2.520	
4				RAZEM	2.520
35	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1. 0108-06		2.52	m ³	2.520	
4				RAZEM	2.520
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dal-sze 5km	m ³		
d.1. 0108-08		Krotność = 5	m ³	2.520	
4		2.52		RAZEM	2.520
37	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod kosze K1 - beton C20/25, kotwy 4xM16-200	m ³		
d.1. 0203-01		0.19	m ³	0.190	
4				RAZEM	0.190
38	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod ławki siedziska Ł4 - beton C20/25, kotwy 4xM8-150	m ³		
d.1. 0203-01		1.73	m ³	1.730	
4				RAZEM	1.730
39	KNR 2-31	Montaż kosza K1 do gotowego fundamentu, kosz na słupku z daszkiem, kons-trukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo z zewnątrz szczeliny z drewna egzotycznego impregnowanego teak olejem, popielnik ze stali nierdzewnej objętości 30 litrów	szt.		
d.1. 0702-03		3	szt.	3.000	
4 analogia				RAZEM	3.000
40	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod ławki parkowe bez oparcia Ł3 - beton C20/25, kotwy 4xM8-100	m ³		
d.1. 0203-01		0.6	m ³	0.600	
4				RAZEM	0.600
41	KNR 2-21	Ławki parkowe bez oparcia Ł3 o konstrukcji stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo, siedzisko ze szczepelin z drewna egzotycznego jatoba, teak olej 1, 50m np. Brunea LB110t	szt		
d.1. 0607-02		8	szt	8.000	
4 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Fontanna		RAZEM	8.000
2.1		Konstrukcja nawierzchni placu przy fontannie			
42 KNR 2-01 d.2. 0119-03 + 1 KNR 2-01 0119-03 + KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie geodezyjne Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar geodezyjny powykonawczy 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
43 KNR 2-01 d.2. 0312-10 1		Przekopy kontrolne - Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 5	dół. dół.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 800	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
45 KNR 2-01 d.2. 0206-04 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przewóz humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego 800*0.2	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000
46 KNNR 6 d.2. 0103-03 1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 700	m ² m ²	 700.000	
				RAZEM	700.000
47 KNNR 6 d.2. 0113-06 1		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
48 KNNR 6 d.2. 0502-03 1		Chodniki z kostki betonowej brukowej szarej 11,8x11,8cm gubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
49 KNNR 6 d.2. 0502-03 1		Chodniki z kostki betonowej brukowej czerwonej 11,8x11,8cm gubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 47	m ² m ²	 47.000	
				RAZEM	47.000
50 KNNR 6 d.2. 0502-03 1 analogia		Chodniki z płyt betonowych 40x40x8cm jasny granit na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 286	m ² m ²	 286.000	
				RAZEM	286.000
51 KNNR 6 d.2. 0502-03 1		Chodniki z kostki brukowej betonowej 10x20x8cm szary granit na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 162	m ² m ²	 162.000	
				RAZEM	162.000
52 KNR 2-31 d.2. 0402-04 1		Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 4.76	m ³ m ³	 4.760	
				RAZEM	4.760
53 KNR 2-31 d.2. 0407-05 1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
2.2		Roboty ziemne			
54 KNNR 1 d.2. 0112-02 2		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wykopy pod konstrukcję fontanny 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
55 KNNR 1 d.2. 0113-01 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
56	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
2		do 1 km - przewóz humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³	15.000	
		100*0.15		RAZEM	15.000
57	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibra-	ha		
d.2.	0208-03	cyjnym			
2		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
58	KNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm -	m ²		
d.2.	0104-04	grubość podbudowy 70cm - Współ. = 3,5			
2		Krotność = 3.5	m ²	90.800	
		90.80		RAZEM	90.800
2.3		Elementy konstrukcyjne fontanny			
59	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto-	m ³		
d.2.	1101-01	wym - pod obiekty fontanny - 10cm chudego betonu			
3		6.06	m ³	6.060	
				RAZEM	6.060
60	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe płyt żelbetowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2.	202 0618-01				
3		60.60	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
61	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe gr 30cm - niecka fontanny z betonu C30/37 w	m ³		
d.2.	0205-01	klasie wodoszczelności W8 z dodatkowym wzmocnieniem zbrojeniem rozpro-			
3		szonym z włókien syntetycznych dł. 54mm - z zastosowaniem pompy do beto-	m ³	10.790	
		nu		RAZEM	10.790
		10.79			
62	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - podest A fontanny gr 60cm. Beton C30/37 w	m ³		
d.2.	0205-01	klasie wodoszczelności W8 - z zastosowaniem pompy do betonu			
3		6.03	m ³	6.030	
				RAZEM	6.030
63	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - podest C fontanny gr 55cm. Beton C30/37 w	m ³		
d.2.	0205-01	klasie wodoszczelności W8 - z zastosowaniem pompy do betonu			
3		6.44	m ³	6.440	
				RAZEM	6.440
64	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja	m ²		
d.2.	0640-05	pod ściankami fontanny			
3		12.01	m ²	12.010	
				RAZEM	12.010
65	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm i wy-	m ³		
d.2.	0205-02	sokości 40cm - murek fontanny. Beton C30/37 w klasie wodoszczelności W8			
3		z dodatkowym wzmocnieniem zbrojeniem rozproszonym z włókien syntetycz-	m ³	4.800	
		nych dł. 54mm - z zastosowaniem pompy do betonu		RAZEM	4.800
		4.8			
66	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.	0259-02	browane o śr. 8-14 mm. Stal AIIIIN oraz AI			
3		0.33	t	0.330	
				RAZEM	0.330
67	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.	0259-02	browane o śr. 16 mm i większej. Stal AIIIIN			
3		2.74	t	2.740	
				RAZEM	2.740
68	analiza indy-	Sfazowanie pod kątem 45 stopni wszystkich widocznych krawędzi betonowych	m		
d.2.	3 widualna	niecki fontanny i obu podestów			
		76.43	m	76.430	
				RAZEM	76.430
2.4		Maszynownia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.2. wycena indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej żelbetowej wodoszczelnej komory maszynowni (pokoju technicznego) o minimalnych rozmiarach 280cm x 230cm x 240cm i minimalnej gubości ścianki 15cm. Pokój techniczny powinien posiadać: włącz wejściowy, drabinę stalową, wentylację, rzapie. Wyłazu wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, wytrzymująca nacisk do 5ton, w kolorze ciemnoszarym RAL7046, przykręcana 8 śrubami M6x100mm o wymiarach 960x960x40mm. Należy wycenić wszystkie niezbędne roboty ziemne, prace sprzętowe, roboty budowlane i izolacyjne.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Roboty wykończeniowe			
70	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - grunt z nasypu dogęszczony (Ls=0,95)	m ³		
d.2. 0105-01		23.4	m ³	23.400	
5				RAZEM	23.400
71	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) - obsypanie maszynowni	m ³		
d.2. 0314-05		94.36	m ³	94.360	
5				RAZEM	94.360
72	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
d.2. 0218-04		15	m ³	15.000	
5				RAZEM	15.000
73	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
d.2. 0401-03		100	m ²	100.000	
5				RAZEM	100.000
2.6		Instalacja elektryczna w maszynowni			
74	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.2. 0301-03		4	szt.	4.000	
6				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego wodoszczelnych o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2. 0303-12		1	szt.	1.000	
6				RAZEM	1.000
76	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.2. 0502-10		1	kpl.	1.000	
6				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem - przykręcanych -1x49W - końców bryzgoszczelnych	szt.		
d.2. 0516-03		1	szt.	1.000	
6				RAZEM	1.000
78	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.2. 0301-03		2	szt.	2.000	
6				RAZEM	2.000
79	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.2. 0308-04		1	szt.	1.000	
6				RAZEM	1.000
80	KNP 18 D13	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	odc		
d.2. 1306-01		1	odc	1.000	
6				RAZEM	1.000
81	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.2. 0101-10		10	m	10.000	
6				RAZEM	10.000
82	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - peszel fi 21mm	m		
d.2. 0110-02					
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YKYzo 3x1,5mm ²	m		
d.2. 0207-01					
6		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.7		Instalacja kanalizacji w maszynowni			
84	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.2. 0307-02					
7		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
85	KNNR 4	Podsypka i obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2. 1411-01					
7		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
86	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 0203-03					
7		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 4	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2. 0216-01					
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2. 0213-05					
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2. 0318-01					
7		7.2-1.44	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
90	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.2. 0205-03					
7		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
2.8		Instalacja wodociągowa w maszynowni			
91	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.2. 0307-02					
8		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
92	KNNR 4	Podsypka i obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2. 1411-01					
8		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
93	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. nominalnej 50 mm	m		
d.2. 1009-01					
8		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa dn 50	szt.		
d.2. 0303-05					
8		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złącze PE/mosiądz dn 50 x 1 1/2" GW	szt.		
d.2. 0303-05					
8 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
d.2. 0140-05					
8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNNR 4 d.2. 0131-05 8	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 4 d.2. 0130-05 8 analogia	Filtr siatkowy osadnikowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.2. 0130-05 8 analogia	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 1 d.2. 0318-01 8	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		3.6-0.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
101	KNNR 1 d.2. 0205-03 8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
2.9		Technologia fontanny			
102	d.2. wycena indy- 9 widualna	Dostawa, montaż i rozruch technologii fontanny składającej się z pięciu spienionych strumieni wodnych o stałej wysokości podświetlanych przez reflektory halogenowe wraz całym wyposażeniem maszynowni i podłączeniami do fontanny. Wymagana jest technologia dostarczona w całości od jednego dowolnego producenta o parametrach zgodnych z dokumentacją techniczną.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Elementy małej architektury			
103	KNR 4-01 d.2. 0102-02 10	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
104	KNR 4-01 d.2. 0108-06 10	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
105	KNR 4-01 d.2. 0108-08 10	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dal-sze 5km Krotność = 5	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
106	KNR 2-02 d.2. 0203-01 10	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod kosze K1 - beton C20/25, kotwy 4xM16-200	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
107	KNR 2-02 d.2. 0203-01 10	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod ławki parkowe bez oparcia Ł3 - beton C20/25, kotwy 4xM8-100	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
108	KNR 2-02 d.2. 0203-01 10	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod ławki parkowe dwustronne Ł2 - beton C20/25, kotwy 4xM8-100	m ³		
		0.33	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
109	KNR 2-02 d.2. 0203-01 10	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie be-tonu - pod stojak na rowery S1 - beton C12/15, kotwy 4xM12-150	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
110	KNR 2-31 d.2. 0702-03 10 analogia	Montaż kosza K1 do gotowego fundamentu, kosz na słupku z daszkiem, kons-trukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo z zewnątrz szczeliny z drewna egzotycznego impregnowanego teak olejem, popielnik ze stali nie-rdzewnej objętości 30 litrów	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-21 d.2. 0607-02 10 analogia	Ławki parkowe bez oparcia Ł3 o konstrukcji stalowej ocynkowanej , malowanej proszkowo, siedzisko ze szczepelin z drewna egzotycznego jatoba, teak olej 1, 50m np. Brunea LB110t	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 2-21 d.2. 0607-02 10 analogia	Ławki parkowe obustronna Ł2 o konstrukcji stalowej ocynkowanej , malowanej proszkowo, siedzisko i oparcie ze szczepelin z drewna egzotycznego jatoba, teak olej 1,80m np. Diva LD181t	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 2-31 d.2. 0702-03 10 analogia	Montaż stojaka rowerowego S1 do gotowego fundamentu, konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000