
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45215500-2 Toalety publiczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ochrona i zachowanie zabytkowego parku na terenie Zespołu Pałacowo-Parkowego w Międzyrzecu Podlaskim

ADRES INWESTYCJI : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Lubelska, działka nr 245/3, 243/22, 243/27, 250/12, 243/18, 248/2, 243/17, 250/3, 250/4

INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Krawiec upr. bud. 520/BP/90

DATA OPRACOWANIA : 7 czerwiec 2017 r.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45215500-2	BUDYNNEK SANITARNO-TECHNICZNY	1	197
1.1	45215500-2	Roboty budowlane	1	82
1.2	45310000-3	Instalacja elektryczna	83	123
1.3	45331100-7	Instalacja grzewcza	124	127
1.4	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna	128	181
1.5	45231300-8	Przyłącze wodociągowe	182	189
1.6	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	190	197
2	45311000-0	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO ZASILANIA OŚWIETLENIA ALEI PARKOWYCH	198	203
3	45311000-0	OŚWIETLENIE ALEI PARKOWYCH	204	225
4	45311000-0	MONITORING	226	241
5	45450000-6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	242	321
6	45233250-6	UTWARDZENIE NA SCENE	322	330
7	45233250-6	STANOWISKA PARKINGOWE	331	338
8	45233250-6	ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE	339	358
9	45233290-8	ŚCIEŻKA EDUKACYJNA EKOLOGICZNA	359	361
10	45112710-5	ZIELEŃ PARKOWA	362	408

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45215500-2		BUDYNNEK SANITARNO-TECHNICZNY			
1.1	45215500-2		Roboty budowlane			
1	KNR 2-01	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	0205-02		6,06+20,78+0,39+13,39+46,91*0,12 0,55*[9,96*3,56*2+10,16*7,36]	m ³ m ³	46,25 80,13	
					RAZEM	126,38
2	KNR 2-01	ST-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0217-02		1,0*1,3*[20,6*2+10,2+7,6*3]-46,25	m ³	50,21	
					RAZEM	50,21
3	KNR 2-01	ST-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01		50,21	m ³	50,21	
					RAZEM	50,21
4	KNR 2-01	ST-01	Zagęszczenie zasyпки gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02		50,21	m ³	50,21	
					RAZEM	50,21
5	KNR 2-02	ST-02	Podkład betonowy z betonu B-7,5 pod ławy i stopy - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1	0201-01		(20,6*2+10,2+7,6*3)*0,8*0,1+0,80*0,80*0,10*2	m ³	6,06	
					RAZEM	6,06
6	KNR 2-02	ST-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ³		
d.1.1	0202-02		(20,6*2+10,2+7,6*3)*0,7*0,4	m ³	20,78	
					RAZEM	20,78
7	KNR 2-02	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.1	0604-02		0,70*[20,6*2+10,2+7,6*3]	m ²	51,94	
					RAZEM	51,94
8	KNR 2-02	ST-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ³		
d.1.1	0204-01		0,7*0,7*0,4*2	m ³	0,39	
					RAZEM	0,39
9	KNR 2	ST-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0301-03		[20,84*2+7,05+7,36*3-0,30*17]*0,8*0,24 [20,84*2+7,05+7,36*3-0,30*17]*0,3*0,24-0,24*0,30*2,00*4	m ³ m ³ m ³	12,62 4,16	
					RAZEM	16,78
10	KNR 2-02	ST-02	Trzpień żelbetowy w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C16/20	m ³		
d.1.1	0211-01		0,30*0,24*1,1*17	m ³	1,35	
					RAZEM	1,35
11	KNR 2-02	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.1.1	0604-01		[20,84*2+9,96+7,36*3-0,25*16]*0,24	m ²	16,73	
					RAZEM	16,73
12	KNR 0-29	ST-09	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styrodur) o grub. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii systemowej z gruntowaniem podłoża	m ²		
d.1.1	0642-02		0,8*[21,16*2+8,16*2]	m ²	46,91	
					RAZEM	46,91
13	KNR 2-02	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego z gruntowaniem podłoża	m ²		
d.1.1	0603-09		0,80*[9,96*4+3,53*4+10,16*2+7,36*2]	m ²	71,20	
					RAZEM	71,20
14	KNR 2	ST-02	Izolacja pionowa z folii polietylenowej kubełkowej	m ²		
d.1.1	0604-02		0,8*[21,16*2+8,16*2]	m ²	46,91	
					RAZEM	46,91
15	KNR 2-02	ST-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
d.1.1	0107-01		2,75*[20,84*2+7,36*3+7,05-0,30*17]-1,20*1,80*4-2,00*2,20*4-0,30*1,50*4-0,30*2,30*4 7,84*3,00/2*2	m ² m ² m ²	149,90 23,52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	173,42
16 d.1.1	KNR 2-02 0211-01	ST-02	Trzpień żelbetowy w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C16/20 0,30*0,24*2,75*17	m ³ m ³	 3,37	
					RAZEM	3,37
17 d.1.1	KNR 2-02 0208-04	ST-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C 20/25 0,30*0,30*3,69*2	m ³ m ³	 0,66	
					RAZEM	0,66
18 d.1.1	KNR 2-02 0210-03	ST-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 0,30*0,40*[10,16+2,91]	m ³ m ³	 1,57	
					RAZEM	1,57
19 d.1.1	KNR 2-02 0210-02	ST-02	Nadproża żelbetowe, beton C 20/25 (2,30*4+1,50*4)*0,24*0,3	m ³ m ³	 1,09	
					RAZEM	1,09
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0214-04	ST-17	Strop prefabrykowany gęstożebrowy belkowy o grub. 24 cm, obciążenie charakterystyczne stropu nie mniejsze jak 4,0 kN/m ² 3,53*9,96*2+3,53*10,16*2	m ² m ²	 142,05	
					RAZEM	142,05
21 d.1.1	KNR 2-02 0212-12	ST-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C16/20 (20,84*2+7,36*2)*0,24*0,24	m ³ m ³	 3,25	
					RAZEM	3,25
22 d.1.1	KNR 2-02 0212-11	ST-02	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C16/20 0,24*0,24*[7,36+10,16+9,96]	m ³ m ³	 1,58	
					RAZEM	1,58
23 d.1.1	KNR 2-02 0126-01	ST-05	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
24 d.1.1	KNR 2-02 0126-02	ST-06	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
25 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10÷12 mm 0,888*[74,2*2+[1,50+3,70]*4*2+4,20*4*17+10,70*10+3,40*10+2,30*6*4+1,50*6*4+57,3*4+7,80*2*4+7,80*4+10,60*3+7,80*3]/1000 0,617*[74,2*4+0,65*370+0,65*5*2*2]/1000	t t t	 0,964 0,340	
					RAZEM	1,304
26 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,222*[1,30*250+1,10*20*2+1,00*21*17+1,30*66+1,00*13*4+1,00*8*4+0,90*283+0,90*37+0,80*51+0,80*50]/1000	t t	 0,281	
					RAZEM	0,281
27 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	ST-05	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach i stropach 7+7+11+14*2	szt. szt.	 53,00	
					RAZEM	53,00
28 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	ST-05	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 3,22*[3,53+2,75+3,53+2,75+3,53+3,53+3,53+3,09]-2,22*[0,90+1,00*5]	m ² m ²	 71,39	
					RAZEM	71,39
29 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	ST-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,19*6	m m	 7,14	
					RAZEM	7,14
30 d.1.1	KNR 0-19 1024-10 analogia	ST-05	Kabiny wc z płyty z poliwęglanu termoutwardzalnego o grub. 2 cm kolor szary jasny lub biały o wys. 2,05 m z drzwiami (6 szt) [2,04+1,41*2+4,06+1,41*3]*2,05	m ² m ²	 26,96	
					RAZEM	26,96

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNNR 2 0401-02	ST-07	Więźby dachowe z tarcicy nasyconej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym na stropach 21,96*9,76*1,22	m ² m ²	 261,48	
					RAZEM	261,48
32 d.1.1	KNR 2-02 0410-01	ST-07	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyconej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym 21,96*9,76*1,22	m ² m ²	 261,48	
					RAZEM	261,48
33 d.1.1	NNRNKB 202 0421-02	ST-07	Przybicie deski czołowej okapowej i deski na szczytach dachu z tarcicy nasyconej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym 21,96*2+5,95*4	m m	 67,72	
					RAZEM	67,72
34 d.1.1	KNR 2-02 0501-01	ST-07	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu 21,96*9,76*1,22	m ² m ²	 261,48	
					RAZEM	261,48
35 d.1.1	KNNR 2 0501-01 z.sz. 5 9906-01 analogia	ST-07	Mata strukturalna pod pokrycie dachowe na dachach drewnianych jednowarstwowe 21,96*9,76*1,22	m ² m ²	 261,48	
					RAZEM	261,48
36 d.1.1	KNR-W 2-02 0508-03	ST-08	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm 21,96*9,76*1,22	m ² m ²	 261,48	
					RAZEM	261,48
37 d.1.1	KNR-W 2-02 0409-01 analogia	ST-07	Wykonanie konstrukcji drewnianej kominów ponad dachem z tarcicy nasyconej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym 0,2	m ³ m ³	 0,20	
					RAZEM	0,20
38 d.1.1	KNR 0-21 4004-06	ST-07	Wykonanie obudowy kominów ponad dachem (poszycia) z płyty OSB wodoodpornej o grub. 18 mm [0,80*[1,00*2+0,40*2]+1,10*0,50]*3	m ² m ²	 8,37	
					RAZEM	8,37
39 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	ST-08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 5,96*0,30*4+21,96*0,30*2+[1,00*[1,00*2+0,40*2]+1,10*0,50]*3	m ² m ²	 30,38	
					RAZEM	30,38
40 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-02	ST-07	Podsufitka okapu z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 0,40*11,90*4+1,00*21,16*2	m ² m ²	 61,36	
					RAZEM	61,36
41 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-03	ST-07	Lakierowanie podsufitki z listew drewnianych lakierującą 61,36	m ² m ²	 61,36	
					RAZEM	61,36
42 d.1.1	KNNR 2 0604-02	ST-10	Izolacja z folii polietylenowej pozioma układana na stropie ze zgrzewaniem zakładów 7,46*20,36	m ² m ²	 151,89	
					RAZEM	151,89
43 d.1.1	KNNR 2 0602-05	ST-09	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 25 cm układane na sucho jednowarstwowo na stropie 7,46*20,36	m ² m ²	 151,89	
					RAZEM	151,89
44 d.1.1	KNNR 2 0604-02	ST-09	Izolacja z folii polietylenowej pozioma układana na izolacji z wełny ze zgrzewaniem zakładów 7,46*20,36	m ² m ²	 151,89	
					RAZEM	151,89
45 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	ST-08	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ spiro o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 42,0*ObwódKołaD(0,16)	m ² m ²	 21,10	
					RAZEM	21,10
46 d.1.1	KNR 9-16 0213-01	ST-09	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową o grub. 80 mm z 1-stroną folią aluminiową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 160 mm	m ² izo- lacji		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			42,0*ObwódKołaD(0,32)	m ² izo-lacji	42,20	
					RAZEM	42,20
47 d.1.1	KNNR 2 1105-02	ST-06	Schody strychowe rozkładane z klapą o odporności ogniowej EI 60 o powierzchni netto otworu nie mniejszym jak 1,00 m ² 1,0	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.1.1	KNNR 2 1105-02	ST-06	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach wświetle nie mniejszym jak 80x80 cm 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
49 d.1.1	KNR 2-02 0508-04 analogia	ST-08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy stalowej ocynkowanej ciągnione 21,96*2	m m	 43,92	
					RAZEM	43,92
50 d.1.1	KNR 2-02 0510-03	ST-08	Rury spustowe okrągłe o śr. 14 cm z blachy stalowej ocynkowanej ciągnione 3,50*4	m m	 14,00	
					RAZEM	14,00
51 d.1.1	KNNR 2 1101-03	ST-06	Montaż okien drewnianych z fabrycznie wykończonych o wymiarach zew. 117x177 cm z szybą dwukomorową ciepłochronną 4/12/4/12/4, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U < 1,1 W/m ² K, okno od strony elewacji kolor ciemno brązowy, od strony pomieszczenia kolor biały - 4 szt 1,17*1,77*4	m ² m ²	 8,28	
					RAZEM	8,28
52 d.1.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	ST-05	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu marmurkowego o grubości 2 cm, szerokość 20 cm i długość 180 cm 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
53 d.1.1	KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02	ST-06	Montaż drzwi drewnianych zewnętrznych wykończonych pełnych z ościeżnicą drewnianą o wymiarach zew., 197x247 cm z naświetlem górnym, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U < 1,1 W/m ² K, drzwi kolor ciemno brązowy z klamką i zamkiem z wkładką bębnekową, z samozamykaczem - 4 szt 1,97*2,47*4	m ² m ²	 19,46	
					RAZEM	19,46
54 d.1.1	KNNR 2 1104-01	ST-11	Montaż ościeżnic stalowych "90" fabrycznie wykończonych (malowane 2 x farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa) 5	szt. szt.	 5	
					RAZEM	5
55 d.1.1	KNNR 2 1104-01	ST-11	Montaż ościeżnic stalowych "100" fabrycznie wykończonych (malowane 2 x farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
56 d.1.1	KNNR 2 1103-01	ST-06	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych kolor biały 90x200 cm z klamką i zamkiem z wkładką bębnekową - 6 szt. 0,90*2,00*6	m ² m ²	 10,80	
					RAZEM	10,80
57 d.1.1	KNNR 2 1103-01	ST-06	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych do WC z otworami wentylacyjnymi fabrycznie wykończonych kolor biały 90x200 cm z klamką i zamkiem z wkładką bębnekową - 1 szt. 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
58 d.1.1	KNNR 2 1103-01	ST-06	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych do WC z otworami wentylacyjnymi fabrycznie wykończonych kolor biały 100x200 cm z klamką i zamkiem z wkładką bębnekową - 1 szt. 1,00*2,00*1	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
59 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	ST-12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,05*[[4,06*2+3,56*2]*2+1,95*2+2,75*2+1,49*2+2,75*2+1,57*2+2,75*2+2,75*2+1,87*2+2,91*2+7,36+3,21*2+3,71*2+10,16*2+7,36*2]-2,00*2,50*4+0,30*4*2,89	m ²	374,78	
					RAZEM	374,78
60 d.1.1	KNR 2-02 0808-06	ST-12	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm 0,15*[2,00+2,50*2]*4	m ² m ²	 4,20	
					RAZEM	4,20
61 d.1.1	KNR 2-02 0803-06	ST-12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 14,4*2+5,4+4,1+4,3+5,1+21,4+11,9+61,9+0,40*[2,91*2+6,83*2]	m ² m ²	 150,69	
					RAZEM	150,69
62 d.1.1	KNR 0-12 0829-04	ST-14	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi układanymi na klej z przygotowaniem podłoża z wypełnienie spoin masą fugową, z listwami narożnymi PCW 2,05*[[4,06*2+3,56*2-1,00]*2+2,75*2+1,95*2-1,00+2,75*2+1,87*2-0,90]	m ² m ²	 92,70	
					RAZEM	92,70
63 d.1.1	KNNR 2 1401-06	ST-15	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul-syjną trzykrotnie bez gruntowania 413,15+4,20+150,69-92,70	m ² m ²	 475,34	
					RAZEM	475,34
64 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	ST-13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek średnioziarnisty 0,40*[9,96*3,56*2+10,16*7,36]	m ³ m ³	 58,28	
					RAZEM	58,28
65 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	ST-13	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grub. 15 cm, beton C8/10 0,15*[9,96*3,56*2+10,16*7,36]	m ³ m ³	 21,85	
					RAZEM	21,85
66 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polie-tylenowej szerokiej poziome podposadzkowe o grub. 0,4 mm 9,96*3,56*2+10,16*7,36	m ² m ²	 145,69	
					RAZEM	145,69
67 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	ST-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-nych EPS 100-038 o grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14,4*2+5,4+4,1+4,3+5,1+21,4+11,9+61,9	m ² m ²	 142,90	
					RAZEM	142,90
68 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polie-tylenowej szerokiej poziome podposadzkowe o grub. 0,4 mm 14,4*2+5,4+4,1+4,3+5,1+21,4+11,9+61,9	m ² m ²	 142,90	
					RAZEM	142,90
69 d.1.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce-mentowej grubości 50 mm zatarte na ostro 14,4*2+5,4+4,1+4,3+5,1+21,4+11,9+61,9	m ² m ²	 142,90	
					RAZEM	142,90
70 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	ST-13	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową 14,4*2+5,4+4,1+4,3+5,1+21,4+11,9+61,9	m ² m ²	 142,90	
					RAZEM	142,90
71 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	ST-14	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych R11; płytki 30x30 cm układane na klej z wypełnieniem spoin masą fugową 14,4*2+5,4+4,1+4,3+5,1+21,4+11,9+61,9	m ² m ²	 142,90	
					RAZEM	142,90
72 d.1.1	KNR 0-12 1119-01	ST-14	Cokoliki z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą z listwą narożną PCW 1,49*2+0,05*2-1,00*2+2,75*2+1,57*2+0,05*2-1,00*2+2,91*2+0,15*4-2,00*2+7,36*2-1,00*3-0,90+3,21*2+0,15*2-2,00+3,71*2+0,30*4+10,16*2+0,15*2-2,00+7,36*2	m m	 67,74	
					RAZEM	67,74
73 d.1.1	KNR 2-02 1219-07	ST-11	Wycieraczki stalowe do obuwia 100 x 50 cm 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.1	KNR 0-17 2610-01	ST-16	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 16 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej kolor pastelowy 2,90*[21,16*2+8,16*2]-1,20*1,80*4-1,46*2,50*4	m ² m ²	 146,82	
					RAZEM	146,82
75 d.1.1	KNR 0-17 2610-01	ST-16	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 18 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki żywicznej (tynk mozaikowy) kolor pastelowy 0,54*[21,16*2+8,16*2-2,00*4]	m ² m ²	 27,35	
					RAZEM	27,35
76 d.1.1	KNR 0-17 2610-07	ST-16	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. 16 cm płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 2 cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej kolor pastelowy 0,16*[(1,20+1,80*2)*4+[2,00+2,50*2]*4]	m ² m ²	 7,55	
					RAZEM	7,55
77 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	ST-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym [1,20+1,80*2]*4+[2,00+2,50*2]*4+21,16*2+8,16*2-2,00*4	m m	 97,84	
					RAZEM	97,84
78 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	ST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne 0,30*1,25*4	m ² m ²	 1,50	
					RAZEM	1,50
79 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	ST-27	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - opaska wokół budynku 58,0	m ² m ²	 58,00	
					RAZEM	58,00
80 d.1.1	KNNR 6 0106-02	ST-28	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm stabilizowane mechanicznie - opaska wokół budynku 58,0	m ² m ²	 58,00	
					RAZEM	58,00
81 d.1.1	KNNR 6 0109-02 analogia	ST-28	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 58,0	m ² m ²	 58,00	
					RAZEM	58,00
82 d.1.1	KNNR 6 0302-05 analogia	ST-34	Nawierzchnia opaski z kamienia polnego o wysokości 10 ÷ 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58,0	m ² m ²	 58,00	
					RAZEM	58,00
1.2	45310000-3		Instalacja elektryczna			
83 d.1.2	KNNR 5 0405-06	ST-22	Rozdzielnica TG wnekowa modułowa wg. rys. nr E3 Projektu Wykonawczego 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
84 d.1.2	KNNR 5 0406-01	ST-20	Wyłącznik p.poż. w obudowie IP 65 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
85 d.1.2	KNNR 5 0304-03	ST-20	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 30	szt. szt.	 30	
					RAZEM	30
86 d.1.2	KNNR 5 0302-01	ST-20	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	 22	
					RAZEM	22
87 d.1.2	KNNR 5 0308-01	ST-20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20 podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt.	12	
					RAZEM	12
88 d.1.2	KNNR 5 0308-05	ST-20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP44 podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
89 d.1.2	KNNR 5 0308-06	ST-20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe (3f) przykręcane o obciążalności 16 A i przekroju przewodów 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
90 d.1.2	KNNR 5 0306-01	ST-20	Łączniki pojedyncze natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej z podświetleniem	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
91 d.1.2	KNNR 5 0306-01	ST-20	Łączniki podwójne natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej z podświetleniem	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
92 d.1.2	KNNR 5 0502-01	ST-20	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafoniere) IP-65 LED 24W	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
93 d.1.2	KNNR 5 0502-01	ST-20	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafoniere) IP-65 LED 24W z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl.		
			16	kpl.	16	
					RAZEM	16
94 d.1.2	KNNR 5 0502-01	ST-20	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego (kierunkowe) LED 2W z modulem awaryjnym 2 godz.	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
95 d.1.2	KNNR 5 0502-01	ST-20	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED z modulem awaryjnym 2 godz.	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
96 d.1.2	KNNR 5 0512-05 analogia	ST-20	Oprawy tunelowe LED 35W w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane IP44	kpl.		
			16	kpl.	16	
					RAZEM	16
97 d.1.2	KNNR 5 0204-06	ST-20	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku - YDYpżo 5x10 mm ²	m		
			11,0	m	11,00	
					RAZEM	11,00
98 d.1.2	KNNR 5 0204-06	ST-20	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku - YDYpżo 5x2,5 mm ²	m		
			7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00
99 d.1.2	KNNR 5 0204-05	ST-20	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYpżo 3x2,5 mm ²	m		
			125,0	m	125,00	
					RAZEM	125,00
100 d.1.2	KNNR 5 0204-05	ST-20	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYpżo 3x1,5 mm ²	m		
			92,0	m	92,00	
					RAZEM	92,00
101 d.1.2	KNNR 5 0204-05	ST-20	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYpżo 4x1,5 mm ²	m		
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
102 d.1.2	KNNR 5 1207-01	ST-20	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			11,0	m	11,00	
					RAZEM	11,00
103 d.1.2	KNNR 5 0605-01	ST-21	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
			22,5*2+9,0*2	m	63,00	
					RAZEM	63,00
104 d.1.2	KNNR 5 0101-05	ST-21	Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane w dociepleniu ścian zewnętrznych na podłożu innym niż beton	m		
			4*3,0	m	12,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,00
105 d.1.2	KNR 5-08 0606-03 analogia	ST-21	Montaż zwodów pionowych z pręta stalowego ocynkowanego o śr.8 mm w rurach osłonowych 3,0*4	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
106 d.1.2	KNR 5-08 0606-03 analogia	ST-21	Montaż zwodów pionowych z pręta stalowego ocynkowanego o śr.8 mm 1,0*4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
107 d.1.2	KNNR 5 0101-08	ST-21	Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane w dociepleniu ścian zewnętrznych na podłożu innym niż beton 4*1,0	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
108 d.1.2	KNR 5-08 0608-07 analogia	ST-21	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm w rurach osłonowych 1,0*4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
109 d.1.2	KNNR 5 0611-01	ST-21	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
110 d.1.2	KNNR 5 0304-04	ST-21	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - Puszka 190x190 mm IP 54 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
111 d.1.2	KNNR 5 0612-06	ST-21	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
112 d.1.2	KNNR 5 0612-01 analogia	ST-21	Połączenie zwodu pionowego z pokyciem dachowym z blachy 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
113 d.1.2	KNNR 5 1301-01	ST-20	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	 24	
					RAZEM	24
114 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analogia	ST-20	Sprawdzenie działania wyłącznika p.poż 1	prób. prób.	 1	
					RAZEM	1
115 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analogia	ST-20	Pomiar wyłączników różnicowo-prądowych 4	prób. prób.	 4	
					RAZEM	4
116 d.1.2	KNNR 5 1304-01	ST-20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 19	szt. szt.	 19	
					RAZEM	19
117 d.1.2	KNNR 5 1304-02	ST-20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 19	szt. szt.	 19	
					RAZEM	19
118 d.1.2	KNNR 5 1304-03	ST-20	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
119 d.1.2	KNNR 5 1304-04	ST-20	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
120 d.1.2	kalkulacja własna	ST-20	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń w budynku	po- mieszc z.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	po- mieszc z.	7	
					RAZEM	7
121 d.1.2	KNNR 5 0114-06 analogia	ST-20	Przepusty instalacyjne kablowe p.poż. EI60 uszczelnio- ne masą ogniochronną dla ściany o grub. 25 cm	szt.		
			9	szt.	9	
					RAZEM	9
122 d.1.2	KNNR 5 0410-02	ST-20	Dostarczenie i montaż wentylatorów ściennych łazien- kowych o wydajności 100 m3/h	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
123 d.1.2	KNNR 5 0410-02	ST-20	Dostarczenie i montaż wentylatorów ściennych łazien- kowych o wydajności 200 m3/h	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
1.3	45331100-7		Instalacja grzewcza			
124 d.1.3	KNNR 5 0406-06 analogia	ST-20	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mo- cy 1500 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawie- szeń na ścianie i przewodem zasilającym	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
125 d.1.3	KNNR 5 0406-05 analogia	ST-20	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mo- cy 1250 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawie- szeń na ścianie i przewodem zasilającym	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
126 d.1.3	KNNR 5 0406-04	ST-20	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mo- cy 750 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawie- szeń na ścianie i przewodem zasilającym	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
127 d.1.3	KNNR 5 0406-04	ST-20	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mo- cy 500 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawie- szeń na ścianie i przewodem zasilającym	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
1.4	45332000-3		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
128 d.1.4	KNR 4-01 0106-01	ST-19	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			0,7*0,5*[poz.130+poz.131+poz.132]	m ³	14,00	
					RAZEM	14,00
129 d.1.4	KNR 4-01 0106-03	ST-19	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.128	m ³		
				m ³	14,00	
					RAZEM	14,00
130 d.1.4	KNNR 4 0203-04	ST-19	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
131 d.1.4	KNNR 4 0203-03	ST-19	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
132 d.1.4	KNNR 4 0203-01	ST-19	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
133 d.1.4	KNNR 4 0208-03	ST-19	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			16,0+0,8*7	m	21,60	
					RAZEM	21,60
134 d.1.4	KNNR 4 0208-01	ST-19	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			11,0	m	11,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,00
135 d.1.4	KNR BO-12 0361-01	ST-19	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły 10,0*0,07*0,06	m³ m³	 0,04	
					RAZEM	0,04
136 d.1.4	KNNR 4 0222-02	ST-19	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
137 d.1.4	KNNR 4 0213-05	ST-19	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
138 d.1.4	KNNR 4 0222-01 analogia	ST-19	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
139 d.1.4	KNNR 4 0218-01 analogia	ST-19	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
140 d.1.4	KNNR 4 0211-01	ST-19	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10+1+4	szt. szt.	 15	
					RAZEM	15
141 d.1.4	KNNR 4 0211-03	ST-19	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
142 d.1.4	KNNR 4 0106-04	ST-18	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
143 d.1.4	KNR 0-31 0114-12 analogia	ST-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 30 mm z płaszczem z PCV; rurociąg o śr. nom. 32 mm 2,0	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
144 d.1.4	KNNR 4 0112-04	ST-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych 3,5	m m	 3,50	
					RAZEM	3,50
145 d.1.4	KNNR 4 0112-03	ST-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych 3,5	m m	 3,50	
					RAZEM	3,50
146 d.1.4	KNNR 4 0112-02	ST-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych 18,0	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
147 d.1.4	KNNR 4 0112-01	ST-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych 25,0+1,2*2+1,2*7+1,0*2+0,8*7*2+0,8*1*2	m m	 50,60	
					RAZEM	50,60
148 d.1.4	KNR BO-12 0361-01	ST-18	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły [1,2*2+1,2*7+1,0*2+0,8*7*2+0,8*1*2]*0,04*0,04	m³ m³	 0,04	
					RAZEM	0,04
149 d.1.4	KNNR 4 0127-01	ST-18	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1.4	KNNR 4 0127-04	ST-18	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 2,0+3,5+3,5+18,0+50,6	m m	 77,60	
					RAZEM	77,60
151 d.1.4	KNNR 4 0128-02	ST-18	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 77,60	m m	 77,60	
					RAZEM	77,60
152 d.1.4	KNNR 0-31 0114-09	ST-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 40 mm 3,5	m m	 3,50	
					RAZEM	3,50
153 d.1.4	KNNR 0-31 0114-09	ST-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 32 mm 3,5	m m	 3,50	
					RAZEM	3,50
154 d.1.4	KNNR 0-31 0114-08	ST-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 25 mm 18,0	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
155 d.1.4	KNNR 0-31 0114-07	ST-18	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 20 mm 50,6	m m	 50,60	
					RAZEM	50,60
156 d.1.4	KNNR 4 0116-01	ST-18	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
157 d.1.4	KNNR 4 0116-08	ST-18	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 7+6*2+1*2	szt. szt.	 21	
					RAZEM	21
158 d.1.4	KNNR 4 0132-01	ST-18	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7*2+1*2+1*2	szt. szt.	 18	
					RAZEM	18
159 d.1.4	KNNR 4 0132-01	ST-18	Zawory kulowe fi 1/2"X1/2" do spłuczki ustępowej w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
160 d.1.4	KNNR 4 0135-01	ST-18	Zawory kulowe czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
161 d.1.4	KNNR 4 0233-03 analogia	ST-19	Ustępy ze stali nierdzewnej z płuczką zabudowaną i przyciskiem bezdodtkowym i deską sedesową typu twardego 6	kpl. kpl.	 6	
					RAZEM	6
162 d.1.4	KNNR 4 0233-03	ST-19	Ustępy ze stali nierdzewnej z płuczką zabudowaną i przyciskiem bezdodtkowym i deską sedesową typu twardego przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
163 d.1.4	KNNR 4 0230-02	ST-19	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z syfonem 7	kpl. kpl.	 7	
					RAZEM	7
164 d.1.4	KNNR 4 0230-02	ST-19	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z syfonem przystosowana dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
165 d.1.4	KNNR 4 0230-05	ST-19	Postument (maskownica) dolnej części umywalki ze stali nierdzewnej 7	kpl. kpl.	 7	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7
166 d.1.4	KNNR 4 0229-05	ST-19	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe montowane na szafce z syfonem z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
167 d.1.4	KNNR 2-02 1021-07 analogia	ST-19	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 50x60 cm - 1 szt. 1	szt. szt.	 1,0	
					RAZEM	1,0
168 d.1.4	KNNR 4 0234-02	ST-19	Pisuary pojedyncze ze stali nierdzewnej z zaworem splukującym bezdotykowym 2	kpl. kpl.	 2	
					RAZEM	2
169 d.1.4	KNNR 4 0137-02	ST-18	Baterie umywalkowe stojące lub ściannne o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
170 d.1.4	KNNR 4 0137-02	ST-18	Baterie umywalkowe stojące lub ściannne o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
171 d.1.4	KNNR 4 0137-02	ST-18	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
172 d.1.4	KNNR 4 0140-03	ST-18	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm (wodomierz dostarczy Zamawiający) 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
173 d.1.4	KNNR 4 0122-01	ST-18	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych z montażem 2 zaworów kulowych odcinających 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
174 d.1.4	KNNR 4 0130-03	ST-18	Zawory zwrotne antyskażeniowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
175 d.1.4	KNNR 4 0507-01 analogia	ST-18	Pojemnościowe elektryczne ogrzewacze c.w.u. o pojemności V=80 dm3 z termostatem, grzałka elektryczna 1,5 kW, obudowa z blachy powlekanej, izolacja z pianki poliuretanowej, zbiornik stalowy emaliowany z anodą magnezową, z zaworem bezpieczeństwa 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
176 d.1.4	KNNR 4 0116-02	ST-18	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pojemnościowych elektrycznych ogrzewaczy c.w.u. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2+2	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
177 d.1.4	KNNR 4 0132-02	ST-18	Zawory odcinające kulowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
178 d.1.4	KNNR 2-02 1218-03 analogia	ST-18	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych przy umywalkach proste L=50 cm 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
179 d.1.4	KNNR 2-02 1218-03 analogia	ST-18	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych przy WC uchylne proste L=60 cm 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
180 d.1.4	KNNR 5 0114-08 analogia	ST-18	Przepusty instalacyjne p.poż. EI60 dla rur PP o śr. zew. 20 mm w ścianie o grub. 25 cm 1	szt. szt.	 1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
181 d.1.4	KNNR 5 0114-08 analogia	ST-18	Przepusty instalacyjne p.poż. EI60 dla rur PCW o śr. zewn. 50 mm w ścianie o grub. 25 cm	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
1.5	45231300-8		Przylącze wodociągowe			
182 d.1.5	KNNR 1 0202-01 0208-02	ST-24	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			0,44*1,0*4,00	m ³	1,76	
					RAZEM	1,76
183 d.1.5	KNNR 1 0210-01	ST-24	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
			1,00*1,80*4,00-poz.182	m ³	5,44	
					RAZEM	5,44
184 d.1.5	KNNR 1 0313-04	ST-24	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
			1,80*4,00*2	m ²	14,40	
					RAZEM	14,40
185 d.1.5	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	ST-24	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 1,0 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - zasypanie piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu wraz z dostawą piasku	m ³		
			0,44*1,00*4,00-0,60*0,10*4,00-PoleKołaD(0,04)*4,0	m ³	1,51	
					RAZEM	1,51
186 d.1.5	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	ST-24	Zasypanie wykopów spycharkami gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m ³		
			poz.183	m ³	5,44	
					RAZEM	5,44
187 d.1.5	KNNR 11 0306-01	ST-25	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm ze skrzynką żeliwną	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
188 d.1.5	KNNR 4 1411-01	ST-25	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod rurociąg	m ³		
			0,60*0,10*4,00	m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
189 d.1.5	KNNR 11 0307-01	ST-25	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
1.6	45231300-8		Przylącze kanalizacji sanitarnej			
190 d.1.6	KNNR 1 0202-01 0208-02	ST-24	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			0,56*1,0*70,0+PoleKołaD(0,30)*1,40*2	m ³	39,40	
					RAZEM	39,40
191 d.1.6	KNNR 1 0210-01	ST-24	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
			[2,05+1,20]/2*70,0-poz.190	m ³	74,35	
					RAZEM	74,35
192 d.1.6	KNNR 1 0313-04	ST-24	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
			[2,05+1,20]/2*70,0*2	m ²	227,50	
					RAZEM	227,50
193 d.1.6	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	ST-24	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 1,0 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - zasypanie piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu wraz z dostawą piasku	m ³		
			0,56*1,0*86,0-0,60*0,10*70,0-PoleKołaD(0,16)	m ³	43,94	
					RAZEM	43,94

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.1.6	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	ST-24	Zasypanie wykopów spycharkami gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 poz.191	m ³ m ³	 74,35	
					RAZEM	74,35
195 d.1.6	KNNR 4 1411-01	ST-26	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod rurociąg 0,60*0,10*70,0	m ³ m ³	 4,20	
					RAZEM	4,20
196 d.1.6	KNNR 4 1308-02	ST-26	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 70,0	m m	 70,00	
					RAZEM	70,00
197 d.1.6	KNNR 4 1417-02	ST-26	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 300(315) mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
2	45311000-0		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO ZASILANIA OŚWIETLENIA ALEI PARKOWYCH			
198 d.2	KNNR 5 0401-01	ST-22	Rozdzielnica szafkowa zewnętrzna z daszkiem z tworzywa termoutwardzalnego o szerokości minimum 79+60 cm, zamek masterkey, z fundamentem z kompletnym wyposażeniem (listwa PN+E, szyny th, listwa zaciskowa, zabezpieczenia nadprądowe 1f 6A - 4 szt., zabezpieczenie nadprądowe 1f 10A - 8 szt., rozłącznik 3f 40A - 1 szt., programator sterujący z zegarem astronomicznym z układem redukcji mocy ze sterowaniem GMS/GPRS - 1 szt., ochronniki przepięciowe B+C - 4 szt., lampki 1f - 3 szt., gniazdo serwisowe 230V - 1 szt., przełącznik I-0-II - 2 szt., układ łagodnego rozruchu opraw LED - 1 szt., stycznik 4 zworowy 230V 40÷63 A - 2 szt., kompensator mocy biernej pojemnościowej 1,0 kVar - 2 szt.) - Szafka wg. schematu na rysunku nr E3 Projektu Wykonawczego 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
199 d.2	KNR 2-01 0702-0102	ST-24	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 160,0	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
200 d.2	KNR 2-01 0705-0103	ST-24	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 160,0	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
201 d.2	KNR 5-10 0301-01	ST-24	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na kabel i dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 160,0	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
202 d.2	KNR-W 5-10 0114-01	ST-23	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel YKY 4x10 mm ² 160,0	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
203 d.2	KNR 5-08 0608-07	ST-23	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm w gotowych wykopach 160,0	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
3	45311000-0		OŚWIETLENIE ALEI PARKOWYCH			
204 d.3	KNR 2-01 0702-0102	ST-24	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 2015,0	m m	 2 015,00	
					RAZEM	2 015,00
205 d.3	KNR 2-01 0705-0103	ST-24	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 2015,0	m m	 2 015,00	
					RAZEM	2 015,00
206 d.3	KNR 5-10 0301-01	ST-24	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na kabel i dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2015,0	m	2 015,00	
					RAZEM	2 015,00
207 d.3	KNR 5-08 0608-07	ST-23	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm w gotowych wykopach 2177,0+96*1,0	m		
				m	2 273,00	
					RAZEM	2 273,00
208 d.3	KNR 5-08 0617-01	ST-23	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 96	szt.		
				szt.	96	
					RAZEM	96
209 d.3	KNR-W 5-08 50817-02 + KNR-W 5-08 50817-03	ST-23	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 9,0 m - metodą uderową w gruncie kat I-II	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
210 d.3	KNR 5-10 0303-01	ST-23	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie 90,0	m		
				m	90,00	
					RAZEM	90,00
211 d.3	KNR 5-10 0303-01	ST-23	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie 6,0	m		
				m	6,00	
					RAZEM	6,00
212 d.3	KNR-W 5-10 0114-01	ST-23	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel YKY 4x10 mm2 102,0	m		
				m	102,00	
					RAZEM	102,00
213 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	ST-23	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm2 2187,0+1,5*2*96-90,0-6,0	m		
				m	2 379,00	
					RAZEM	2 379,00
214 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	ST-23	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 3x2,5 mm2 248,0	m		
				m	248,00	
					RAZEM	248,00
215 d.3	KNR 5-10 0604-06	ST-23	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 192,0	szt.		
				szt.	192	
					RAZEM	192
216 d.3	E-0510 0510-49-02	ST-23	Montaż latarni oświetleniowych parkowych stylowych wg rysunku M11 tom IV Projektu Wykonawczego o wysokości 5,0 m z dwustronnym wysięgnikiem z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego okrągłego o wysokości h=100 cm 96	kpl.		
				kpl.	96	
					RAZEM	96
217 d.3	KNR 5-08 0207-02	ST-23	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x2,5 mm2 wciągany do słupa i wysięgnika 10,0*90	m		
				m	900,00	
					RAZEM	900,00
218 d.3	KNR 5-10 1005-07	ST-23	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ozdobnych stylowych LED 40W z zasilaczem regulowanym 1÷10 V i autonomicznym przełącznikiem czasowym wg rysunku M11 tom IV Projektu Wykonawczego 96*2	szt.		
				szt.	192	
					RAZEM	192
219 d.3	KNR 5-10 1007-06	ST-23	Mocowanie w poziomie terenu doziemnych najazdowych opraw LED 15÷20 W o strumieniu minimum 2000 lm dekoracyjnych architektonicznych IP67, oprawa okrągła z ruchomą optyką o kącie minimum 25° 16	szt.		
				szt.	16	
					RAZEM	16
220 d.3	KNR 5-10 1001-03 analogia	ST-23	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy bezpiecznikowych z wkładką topikową 4A 97	szt.		
				szt.	97	
					RAZEM	97

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.3	KNR 5-10 1001-03 analogia	ST-23	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy fazowych 192,0	szt. szt.	 192	
					RAZEM	192
222 d.3	KNR 5-10 1001-03 analogia	ST-23	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy zerowych 96,0	szt. szt.	 96,00	
					RAZEM	96,00
223 d.3	KNR 4-03 1203-01	ST-23	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 97	odc. odc.	 97,00	
					RAZEM	97,00
224 d.3	KNR 4-03 1205-01	ST-23	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 96+7+16	pomiar. pomiar.	 119,00	
					RAZEM	119,00
225 d.3	KNR 4-03 1205-02	ST-23	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go 119,0	pomiar. pomiar.	 119,00	
					RAZEM	119,00
4	45311000-0		MONITORING			
226 d.4	KNR 2-01 0702-0102	ST-24	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 1510,0	m m	 1 510,00	
					RAZEM	1 510,00
227 d.4	KNR 2-01 0705-0103	ST-24	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 1510,0	m m	 1 510,00	
					RAZEM	1 510,00
228 d.4	KNR-W 5-10 0103-01	ST-24	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 3x2,5 mm2 1410,0-96,0	m m	 1 314,00	
					RAZEM	1 314,00
229 d.4	KNR 5-10 0303-01	ST-24	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie 96,0	m m	 96,00	
					RAZEM	96,00
230 d.4	KNR-W 5-10 0114-01	ST-24	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel YKY 3x2,5 mm2 96,0	m m	 96,00	
					RAZEM	96,00
231 d.4	ZN-97/TP S. A.-040 0301-01	ST-24	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kategorii I-II 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
232 d.4	KNR-W 5-10 0303-01	ST-24	Układanie rur ochronnych z polietylenu o średnicy zew. 32 mm i grub. ścianki minimum 2 mm w wykopie - pod kable światłowodowe 3002	m m	 3 002,00	
					RAZEM	3 002,00
233 d.4	KNR-W 4-03 1001-23	ST-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o średnicy 25 mm w cegle 16,0	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
234 d.4	KNR 5-08 0109-07	ST-24	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd o średnicy do 25mm podłoże inne niż beton 16,0	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
235 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	ST-24	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy z rurami elektrycznymi 16,0	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.4	KNR-W 5-10 0113-01	ST-24	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel światłowodowy zewnętrzny 1 modowy 4 włóknowy 3258	m m	 3 258,00	
					RAZEM	3 258,00
237 d.4	KNR 5-06 1203-01 analogia	ST-24	Dostarczenie i montaż uchwytów do kamer zewnętrznych mocowanych na słupach oświetleniowych	szt. szt.	 12	
					RAZEM	12
238 d.4	KNR 5-06 1201-01 analogia	ST-24	Dostarczenie i montaż do zamontowanego uchwytu kamery zewnętrznej stacjonarnej kolor w obudowie zewnętrznej IP66, temperatura pracy -30 ÷ +60°C, rozdzielczość min. 3MPx, przesył obrazu z odświeżaniem min. 25 kl./s w rozdzielczości minimum 1920x1080, przetwornik z progresywnym skanowaniem obrazu, cyfrowa redukcja szumów, automatycznie przełączany mechaniczny filtr odcięcia podczerwieni, wbudowany promiennik podczerwieni 20÷30 m, zasilacz 230V/12V 12	szt. szt.	 12	
					RAZEM	12
239 d.4	KNR 5-06 1203-01 analogia	ST-24	Dostarczenie i montaż uchwytu routera zewnętrznego na dachu budynku	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
240 d.4	KNR 5-06 1205-01 analogia	ST-24	Dostarczenie i montaż do zamntowanego uchwytu routera zewnętrznego do bezprzewodowego przesyłu obrazu z minimum 12 kamer, praca w paśmie 5Ghz w standardzie 802.11n 2x2, zakres częstotliwości 5,1÷5,8 Ghz, polaryzacja pionowa i pozioma, kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej i poziome ok. 30° dla -3dB, moc promieniowania max 43 dBm, port ethernet, zintegrowany moduł radiowy o mocy maksymalnej 27dBm, zintegrowana antena o zysku min. 16dbi, procesor min. 600MHz, min. 64 MB pamięci ram, zasilacz 230/12V 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
241 d.4	KNR 5-06 1708-01 analogia	ST-24	Dostarczenie i montaż rejestratora-multiplexera IP na minimum 32 kamery z dwoma dyskami twardeymi minimum po 4TB (łącznie minimum 8 TB), bitrate minimum 250 Mbps, obsługa HDMI 4K, monitor LCD min. 32", z klawiaturą, ze sprawdzeniem i uruchomieniem całego systemu monitoringu 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
5	45450000-6		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
242 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	ST-11	Ławki parkowe stylizowane bez oparcia o długości minimum 196 cm i szerokości siedziska minimum 60 cm, wysokość siedziska 44 cm wg. rysunku M10 Tom IV Projektu Wykonawczego: nogi stalowe lub żeliwne kolor szary ciemny, siedzisko z listew drewnianych 4x10 cm impregnowanych 3-krotnie lakierobejcą kolor mahoni, listwy mocowane do konstrukcji stalowej na śruby stalowe nierdzewne, ławki mocowane na stałe do podłoża altan za pomocą kotew stalowych o długości minimum 10 cm 8	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8
243 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	ST-11	Ławki parkowe stylizowane z oparciem o długości minimum 196 cm i szerokości siedziska minimum 60 cm, wysokość siedziska 44 cm wg. rysunku M10 Tom IV Projektu Wykonawczego: nogi stalowe lub żeliwne kolor szary ciemny, siedzisko z listew drewnianych 4x10 cm impregnowanych 3-krotnie lakierobejcą kolor mahoni, listwy mocowane do konstrukcji stalowej na śruby stalowe nierdzewne, ławki mocowane do podłoża za pomocą kotew stalowych o długości minimum 20 cm, z wykonaniem fundament ławki z betonu C12/15 - 2 szt. o minimalnych wymiarach 50x20x60 cm, z wykonaniem robót ziemnych 32	szt. szt.	 32	
					RAZEM	32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	ST-11	Kosze stalowe lub żeliwne stylizowane kolor szary ciemny na odpady o pojemności minimum 35 dm ³ o wysokości ok. 100 cm wg. rysunku M10 Tom IV Projektu Wykonawczego mocowane do podłoża z wykonaniem fundament z betonu C12/15 o minimalnych wymiarach 40x40x50 cm, z wykonaniem robót ziemnych 25	szt. szt.	 25	
					RAZEM	25
245 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	ST-00	Stojaki na rowery stylizowane z rur stalowych kolor szary ciemny o szerokości minimum 100 cm i wysokości 75 cm wg. rysunku M10 Tom IV Projektu Wykonawczego mocowane do podłoża z wykonaniem dwóch fundamentów z betonu C12/15 o minimalnych wymiarach 20x20x60 cm, z wykonaniem robót ziemnych 20	szt. szt.	 20	
					RAZEM	20
246 d.5	KNR 2-01 0125-02	ST-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 40,0*2	m ² m ²	 80,00	
					RAZEM	80,00
247 d.5	KNR 2-01 0205-02	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km 2,96+10,14+0,38*0,20*2,64*8*2	m ³ m ³	 16,31	
					RAZEM	16,31
248 d.5	KNR 2-01 0217-02	ST-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0,60*1,00*2,64*8*2-16,31	m ³ m ³	 9,03	
					RAZEM	9,03
249 d.5	KNR 2-01 0230-01	ST-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 9,03	m ³ m ³	 9,03	
					RAZEM	9,03
250 d.5	KNR 2-01 0236-02	ST-01	Zagęszczanie zasyпки gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 9,03	m ³ m ³	 9,03	
					RAZEM	9,03
251 d.5	KNR 2-02 0201-01	ST-02	Podkład betonowy z betonu B-7,5 pod ławy fundamentowe altan - z zastosowaniem pompy do betonu 0,70*0,10*2,64*8*2	m ³ m ³	 2,96	
					RAZEM	2,96
252 d.5	KNR 2-02 0202-01	ST-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe altan, szerokości 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 0,40*0,60*2,64*8*2	m ³ m ³	 10,14	
					RAZEM	10,14
253 d.5	KNR 2-02 0206-01 206-05	ST-02	Ściany betonowe proste altan grubości 38 cm z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 0,80*2,64*8*2	m ² m ²	 33,79	
					RAZEM	33,79
254 d.5	KNR 2-02 0209-01	ST-02	Słupy żelbetowe altan, okrągłe obwód do 1 m - ręczne układanie betonu, beton C16/20 PoleKołaD(0,32)*1,02*8*2	m ³ m ³	 1,31	
					RAZEM	1,31
255 d.5	KNR 2-02 0290-02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów altan - pręty żebrowane o śr. 10÷12 mm 0,888*2,64*4*8*2/1000 0,617*1,40*7*8*2/1000	t t t	 0,150 0,097	
					RAZEM	0,247
256 d.5	KNR 2-02 0290-01	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów altan - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,222*[1,30*10*8*2+1,10*12*8*2]/1000	t t	 0,093	
					RAZEM	0,093
257 d.5	KNR 2-02 1220-05	ST-11	Konstrukcja stalowa ocynkowana zadaszienia altan (konstrukcja kratowa na słupach fi 20 cm) 3,35*4,04/2*8*2	m ² m ²	 108,27	
					RAZEM	108,27
258 d.5	KNR 2-02 0410-01	ST-07	Deskowanie pełne połąci dachowych altan z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym, spód desek strugany 3,35*4,04/2*8*1,11*2	m ² m ²	 120,18	
					RAZEM	120,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.5	KNR-W 2-02 20203-03	ST-07	Lakierowanie spodu deskowania lakierobejcą 3,35*4,04/2*8*1,11*2	m ² m ²	 120,18	
					RAZEM	120,18
260 d.5	NNRNKB 202 0421-02	ST-07	Przybicie deski czołowej okapowej altan z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym [3,35*8+0,80*8]*2	m m	 66,40	
					RAZEM	66,40
261 d.5	KNR 2-02 0501-01	ST-10	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu altan 3,35*4,04/2*8*1,11*2	m ² m ²	 120,18	
					RAZEM	120,18
262 d.5	KNNR 2 0501-01 z.sz. 5 9906-01 analogia	ST-10	Mata strukturalna pod pokrycie dachowe altan na dachach drewnianych jednowarstwowe 3,35*4,04/2*8*1,11*2	m ² m ²	 120,18	
					RAZEM	120,18
263 d.5	KNR-W 2-02 0508-03	ST-08	Pokrycie dachu altan blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm 3,35*4,04/2*8*1,11*2	m ² m ²	 120,18	
					RAZEM	120,18
264 d.5	KNR 2-02 0506-01	ST-08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0,24*[3,35*8+0,80*8]*2	m ² m ²	 15,94	
					RAZEM	15,94
265 d.5	KNR 2-02 0508-01	ST-08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 3,35*8*2	m m	 53,60	
					RAZEM	53,60
266 d.5	KNR 2-02 0510-01	ST-08	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 4,5*4*2	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
267 d.5	KNNR 6 0103-01	ST-27	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni altan [3,35*4,04/2*8-2,64*0,38*8]*2	m ² m ²	 92,22	
					RAZEM	92,22
268 d.5	KNNR 6 0109-02 analogia	ST-28	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją [3,35*4,04/2*8-2,64*0,38*8-0,08*3,35*8]*2	m ² m ²	 87,93	
					RAZEM	87,93
269 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST-29	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 18 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) [3,35*4,04/2*8-2,64*0,38*8-0,08*2,80*8-0,08*3,07*8-0,08*3,35*8]*2	m ² m ²	 80,42	
					RAZEM	80,42
270 d.5	KNNR 6 0301-05 analogia	ST-34	Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej 10x10 cm na podsypce żwirowej o grub 4÷5 cm [3,35*4,04/2*8-0,08*2,80*8-0,08*3,07*8-0,08*3,35*8]*2	m ² m ²	 96,47	
					RAZEM	96,47
271 d.5	KNR 2-31 0402-04	ST-31	Ława pod obrzeża granitowe betonowa z oporem, beton C12/15 0,03*[2,80*8+3,07*8+3,35*8]*2	m ³ m ³	 4,43	
					RAZEM	4,43
272 d.5	KNNR 6 0404-05 analogia	ST-31	Opornik granitowy szary cięty o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [2,80*8+3,07*8+3,35*8]*2	m m	 147,52	
					RAZEM	147,52
273 d.5	KNNR 1 0306-07	ST-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II - pod fundament słupków balustrady na przepustach 4*2	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.5	KNNR 2 0107-02	ST-02	Betonowanie stopy fundamentowej słupka balustrady na przepuszczenie, beton C16/20 0,46*0,46*1,00*8	m ³ m ³	 1,69	
					RAZEM	1,69
275 d.5	KNR 2-02 0290-02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,888*1,00*4*8/1000	t t	 0,028	
					RAZEM	0,028
276 d.5	KNR 2-02 0290-01	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,222*1,50*4*8/1000	t t	 0,011	
					RAZEM	0,011
277 d.5	KNR 2-02 2107-06 analogia	ST-34	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - słup balustrady na przepustach z piaskowca wg rysunku nr M9 Projektu Wykonawczego 4*2	elem. elem.	 8	
					RAZEM	8
278 d.5	KNR 2-02 2110-05 analogia	ST-34	Balustrady z bloków kamiennych - przykrycie słupka balustrady na przepuszczenie z piaskowca wg rysunku nr M9 Projektu Wykonawczego 8	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8
279 d.5	KNNR 2 1301-04 analogia	ST-11	Balustrada z profili stalowych na przepustach wg rysunku nr M9 Projektu Wykonawczego 8,16*2*2	m m	 32,64	
					RAZEM	32,64
280 d.5	KNR 2-21 0602-08	ST-07	Trejaż drewniany z krawędziaków z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i wodochronnym wkopywany w ziemię 0,92	m ³ m ³	 0,92	
					RAZEM	0,92
281 d.5	KNNR 1 0202-01 0208-02 ogrodzenie murki półkoliste murki przy schodach terenowych za pałacem murek przy schodach terenowych frontowych	ST-01	Wykopy pod cokół ogrodzeniowy i murki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 2 km samochodami samowyladowczymi 0,40*1,10*[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]+0,80*0,80*1,10*4+0,60*0,60*1,10*9 0,40*1,10*[17,0+17,0] 12,58*2*1,10*0,40+[4,35+3,62]*2*1,10*0,40 0,38*1,10*6,71*2+0,78*0,78*1,10*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.281A*70%	m ³ m ³	 172,64 14,96 18,08 6,95 =====212,63 148,84	
					RAZEM	148,84
282 d.5	KNNR 1 0301-01 + KNNR 1 0208-02	ST-01	Wykopy pod cokół ogrodzeniowy i murki w gruncie kat. I-II wykonywane ręcznie transportem urobku na odległość 2 km poz.281A*30%	m ³ m ³	 63,79	
					RAZEM	63,79
283 d.5	KNNR 2 0106-01 ogrodzenie murki półkoliste murki przy schodach terenowych za pałacem	ST-02	Podkład o grub. 10 cm z betonu B-7,5 pod fundament 0,40*0,10*[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]+0,80*0,80*0,10*4+0,60*0,60*0,10*9 0,40*0,10*[17,0+17,0] 12,58*2*0,10*0,40+[4,35+3,62]*2*0,10*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,69 1,36 1,64	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	murek przy schodach terenowych frontowych		0,38*0,10*6,71*2+0,78*0,78*0,10*2	m ³	0,63	
					RAZEM	19,32
284 d.5	KNNR 2 0107-01 ogrodzenie	ST-02	Betonowanie fundamentu cokołu ogrodzeniowego i murków, beton C16/20 wodoszczelnego W8 0,40*0,96*[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]+0,80*0,80*1,00*4+0,60*0,60*1,00*9 0,40*1,00*17,0*2	m ³ m ³ m ³ m ³	150,90 13,60 16,44	
	murki półkoliste murki przy schodach terenowych za pałacem murek przy schodach terenowych frontowych		12,58*2*1,00*0,40+[4,35+3,62]*2*1,00*0,40 0,38*1,00*6,71*2+0,78*0,78*1,10			5,77
					RAZEM	186,71
285 d.5	KNR 2-02 0218-01 schody terenowe za pałacem schody terenowe frontowe	ST-02	Schody żelbetowe terenowe zewnętrzne z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 148,20*0,22 7,62*0,22	m ³ m ³ m ³	32,60 1,68	
					RAZEM	34,28
286 d.5	KNR 2-02 0604-02 ogrodzenie	ST-10	Izolacja przeciwwilgociowa dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco na fundamencie betonowym 0,40*[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]+0,80*0,80*4+0,60*0,60*9 0,40*17,0*2 12,58*2*0,40+[4,35+3,62]*2*0,40 0,38*6,71*2+0,78*0,78*2	m ² m ² m ² m ² m ²	156,94 13,60 16,44 6,32	
					RAZEM	193,30
287 d.5	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-02	Ściany cokołu ogrodzeniowego proste o grubości 40 cm z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 0,40*[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]	m ² m ²	151,14	
					RAZEM	151,14
288 d.5	KNR 2-02 1914-04	ST-02	Zatarcie powierzchni betonowej ścian cokołu (nad powierzchnią terenu) na gładko 0,40*[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]*2	m ² m ²	302,29	
					RAZEM	302,29
289 d.5	KNR 2-02 0290-02 ogrodzenie	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 10÷12 mm 0,888*[[6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30]*4*2+1,00*4*[4+9]]/1000 0,888*17,00*4*2*2/1000 [12,58*2*4*2+1,00*4*4+4,30*4*2*2+3,57*4*2*2+1,0*4*2*8]*0,888/1000	t t t t	2,730 0,242 0,362	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	murek przy schodach terenowych frontowych schody terenowe		0,888*[7,40*4*2+1,00*4*2]*2/1000 0,248	t t	0,119 0,248	
					RAZEM	3,701
290 d.5	KNR 2-02 0290-01 ogrodzenie murki półkoliste murki przy schodach terenowych za pałacem murek przy schodach terenowych frontowych	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,222*[1,30*1260*2+2,90*4*2+2,10*4*9]/1000 0,222*1,30*58*2*2/1000 0,222*[1,30*50*2*2+1,30*56*2]/1000 0,222*1,10*60*2/1000	t t t t	 0,749 0,067 0,090 0,029	
					RAZEM	0,935
291 d.5	KNR 2-02 2109-02 9931-53	ST-34	Nakrywa cokołu daszkowa dwuspadowa z granitu satynowego w kolorze szarym o szerokości 50 cm i grubości 5÷12 cm wg. rysunku nr M13 Projektu Wykonawczego detal C 6,98+35,37+30,37+4,00+4,00+37,93+34,41+6,68+75,20+5,08+5,54+38,20+27,31+22,93+4,03+3,75+2,67+6,00+17,69+1,24+1,18+6,00+1,30	m m	 377,86	
					RAZEM	377,86
292 d.5	KNR 2-02 2107-08	ST-34	Słupy i kolumny z bloków kamiennych o objętości elementu 0,56 m3 - trzon słupka ogrodzeniowego z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M13 Projektu Wykonawczego - Detal A 4	elem. elem.	 4	
					RAZEM	4
293 d.5	KNR 2-02 2110-06 analogia	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu 0,08 m3 - nakrywa słupka ogrodzeniowego z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M13 Projektu Wykonawczego - Detal A 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
294 d.5	KNR 2-02 2107-01	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - kula fi 40 cm z granitu satynowego 4	elem. elem.	 4	
					RAZEM	4
295 d.5	KNR 2-02 2107-07	ST-34	Słupy i kolumny z bloków kamiennych o objętości elementu 0,31 m3 - trzon słupka ogrodzeniowego z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M13 Projektu Wykonawczego - Detal B 9	elem. elem.	 9	
					RAZEM	9
296 d.5	KNR 2-02 2110-05	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu 0,036 m3 - nakrywa słupka ogrodzeniowego z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M13 Projektu Wykonawczego - Detal B 9	szt. szt.	 9	
					RAZEM	9
297 d.5	KNR 2-02 2107-07	ST-34	Słupy i kolumny z bloków kamiennych o objętości elementu 0,55 m3 - trzon słupka murku z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego 2	elem. elem.	 2	
					RAZEM	2
298 d.5	KNR 2-02 2110-06 analogia	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - nakrywa słupka murka z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
299 d.5	KNR 2-02 2110-04	ST-34	Cokół murków o przekroju elementu 0,35 m2 z bloków piaskowca w kolorze piaskowo-szarym wg. rysunku nr M6 Projektu Wykonawczego	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	murki półko-liste		17,03*2	m	34,06	
					RAZEM	34,06
300 d.5	KNR 2-02 2110-04 murki przy schodach terenowych za pałacem	ST-34	Cokół murków o przekroju elementu 0,32 m2 z bloków piaskowca w kolorze piaskowo-szarym wg. rysunku nr M5 Projektu Wykonawczego 12,58*2+[4,35+3,62]*2	m m	41,10	
					RAZEM	41,10
301 d.5	KNR 2-02 2109-02 9931-53 murki półko-liste murki przy schodach terenowych za pałacem	ST-34	Nakrywa murku płaska z piaskowca w kolorze paisko-wo-szarym o szerokości 50 cm i grubości 4 cm wg. rysunku nr, M5 i M6 Projektu Wykonawczego 17,03*2 12,58*2+[4,55+3,77]*2	m m m	34,06 41,80	
					RAZEM	75,86
302 d.5	KNR 2-02 2107-01	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - kula fi 30 cm z piaskowca 4	elem. elem.	4	
					RAZEM	4
303 d.5	KNR 2-02 2107-08 murek przy schodach terenowych frontowych	ST-34	Słupy i kolumny z bloków kamiennych o objętości elementu 0,55 m3 - trzon słupka murku z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego 2	elem. elem.	2	
					RAZEM	2
304 d.5	KNR 2-02 2110-06 analogia murek przy schodach terenowych frontowych	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu 0,08 m3 - nakrywa słupka murku z granitu satynowego w kolorze szarym wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego 2	szt. szt.	2	
					RAZEM	2
305 d.5	KNR 2-02 2107-01 murek przy schodach terenowych frontowych	ST-34	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - kula fi 40 cm z granitu satynowego 2	elem. elem.	2	
					RAZEM	2
306 d.5	KNR 2-02 2110-04 murek przy schodach terenowych frontowych	ST-34	Cokół murków o przekroju elementu 0,15 m2 z bloków z granitu satynowego wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego 6,71*2	m m	13,42	
					RAZEM	13,42
307 d.5	KNR 2-02 2109-02 9931-53 murek przy schodach terenowych frontowych	ST-34	Nakrywa murków dwuspadowa z granitu satynowego w kolorze szarym o szerokości 50 cm i grubości 5÷12 cm wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego 6,76*2	m m	13,52	
					RAZEM	13,52
308 d.5	KNNR 6 0503-08 analogia schody terenowe za pałacem główne	ST-34	Wykonanie nawierzchni schodów terenowych z płyt z piaskowca płomieniowanego o grubości 15 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione piaskiem łamanym lub kruszynami piaskowca 112,7	m ² m ²	112,70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody terer- nowe za pa- łacem bocz- ne		5,10*0,87*4*2	m ²	35,50	
					RAZEM	148,20
309 d.5	KNNR 6 0503-08 analogia schody tere- nowe fronto- we	ST-34	Wykonanie nawierzchni schodów terenowych z płyt granitowych płomieniowanych szarych o grubości 12 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową 5,95*0,32*4	m ² m ²	 7,62	
					RAZEM	7,62
310 d.5	KNNR 1 0306-07	ST-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II - pod fundament postumentu pod rzeźbę 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
311 d.5	KNNR 2 0107-02	ST-02	Betonowanie stopy fundamentowej postumentu, beton C16/20 PoleKołaD(0,80)*0,90*3	m ³ m ³	 1,36	
					RAZEM	1,36
312 d.5	KNR 2-02 2107-09 analogia	ST-34	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu 1,17 m ³ - postument pod rzeźbę z piaskowca 6a wg rysunku nr M7 Projektu Wykonawczego 3	elem. elem.	 3	
					RAZEM	3
313 d.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	ST-11	Obrzeża z listwy aluminiowej o wysokości 6,5 cm - ob- ramowanie trawników dywanowych 18,0	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
314 d.5	KNR 2-31 0103-01	ST-27	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-II [2,83-PoleKołaD(0,80)*3]*3	m ² m ²	 3,97	
					RAZEM	3,97
315 d.5	KNNR 6 0109-02 analogia	ST-28	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego ce- mentem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubo- ści warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją [2,83-PoleKołaD(0,80)*3]*3	m ² m ²	 3,97	
					RAZEM	3,97
316 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST-29	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm [2,83-PoleKołaD(0,80)*3]*3	m ² m ²	 3,97	
					RAZEM	3,97
317 d.5	KNNR 6 0503-07	ST-34	Płyty kamienne z piaskowca o grubości 6 cm pod po- stumentem pod rzeźby na podsypce z piasku łamane- go, spoiny wypełnione kruszynami z piaskowca 2,83*3	m ² m ²	 8,49	
					RAZEM	8,49
318 d.5	KNNR 6 0106-02	ST-28	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm stabilizowane mechanicznie - opaska wokół kap- liczki 17,0	m ² m ²	 17,00	
					RAZEM	17,00
319 d.5	KNNR 6 0109-02 analogia	ST-28	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego ce- mentem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubo- ści warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 17,0	m ² m ²	 17,00	
					RAZEM	17,00
320 d.5	KNNR 6 0302-05 analogia	ST-34	Nawierzchnia opaski z kamienia polnego o wysokości 10 ÷ 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,0	m ² m ²	 17,00	
					RAZEM	17,00
321 d.5	KNR 2-31 0402-03	ST-02	Ława betonowa zwykła, beton C12/15 0,11*17,0	m ³ m ³	 1,87	
					RAZEM	1,87
6	45233250-6		UTWARDZENIE NA SCENE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-27	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta 189,4+69,2+31,8	m ² m ²	 290,40	
					RAZEM	290,40
323 d.6	KNR 2-01 0212-05	ST-27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z koryta poz.322*0,40	m ³ m ³	 116,16	
					RAZEM	116,16
324 d.6	KNNR 6 0113-02	ST-29	Mechaniczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) 189,4+69,2+31,8	m ² m ²	 290,40	
					RAZEM	290,40
325 d.6	KNNR 6 0109-02	ST-33	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C12/15 dylatowana 189,4+69,2+31,8	m ² m ²	 290,40	
					RAZEM	290,40
326 d.6	KNNR 6 0503-08 analogia	ST-34	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych satynowych szarych o grubości 5 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową 189,4	m ² m ²	 189,40	
					RAZEM	189,40
327 d.6	KNNR 6 0503-08 analogia	ST-34	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych płomienionych szarych o grubości 12 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową 69,2	m ² m ²	 69,20	
					RAZEM	69,20
328 d.6	KNNR 6 0503-08 analogia	ST-34	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych płomienionych szarych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową 31,8	m ² m ²	 31,80	
					RAZEM	31,80
329 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST-34	Ława pod obrzeża granitowe betonowa z oporem, beton C12/15 0,044*19,0	m ³ m ³	 0,84	
					RAZEM	0,84
330 d.6	KNNR 6 0404-05 analogia	ST-34	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione masą epoksydową 19,0	m m	 19,00	
					RAZEM	19,00
7	45233250-6		STANOWISKA PARKINGOWE			
331 d.7	KNNR 6 0403-03	ST-32	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,07 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 289,0	m m	 289,00	
					RAZEM	289,00
332 d.7	KNNR 6 0805-07 + KNNR 6 0502-03	ST-30	Wymiana istniejącej nawierzchni z płyt betonowych ażurowych na nawierzchnię z kostki brukowej betonowej szarej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1053,0	m ² m ²	 1 053,00	
					RAZEM	1 053,00
333 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-27	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta 3108-1053,0	m ² m ²	 2 055,00	
					RAZEM	2 055,00
334 d.7	KNR 2-01 0212-05	ST-27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z koryta poz.333*0,46	m ³ m ³	 945,30	
					RAZEM	945,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.7	KNNR 6 0109-02 analogia	ST-35	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją poz.333	m ² m ²	 2 055,00	
					RAZEM	2 055,00
336 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST-29	Mechaniczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 18 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) poz.335	m ² m ²	 2 055,00	
					RAZEM	2 055,00
337 d.7	KNNR 6 0502-03	ST-30	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.336*90%	m ² m ²	 1 849,50	
					RAZEM	1 849,50
338 d.7	KNNR 6 0502-03	ST-30	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - linie stanowisk parkingowych poz.336*10%	m ² m ²	 205,50	
					RAZEM	205,50
8	45233250-6		ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE			
339 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-27	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta 1121,0+795,0+207,0*0,48+216,0*0,16	m ² m ²	 2 049,92	
					RAZEM	2 049,92
340 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-27	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta 2245,0	m ² m ²	 2 245,00	
					RAZEM	2 245,00
341 d.8	KNR 2-31 0101-01	ST-27	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta 6397,0	m ² m ²	 6 397,00	
					RAZEM	6 397,00
342 d.8	KNR 2-01 0212-05	ST-27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z koryta poz.339*0,47+poz.340*0,25+poz.341*0,20	m ³ m ³	 2 804,11	
					RAZEM	2 804,11
343 d.8	KNNR 6 0109-02 analogia	ST-35	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 1121,0+795,0+207,0*0,48+216,0*0,16	m ² m ²	 2 049,92	
					RAZEM	2 049,92
344 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST-29	Mechaniczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 18 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) 1121,0+795,0	m ² m ²	 1 916,00	
					RAZEM	1 916,00
345 d.8	KNR 2-31 0301-07	ST-34	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej łamanej 9/11 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm 1121,0	m ² m ²	 1 121,00	
					RAZEM	1 121,00
346 d.8	KNR 2-31 0301-07	ST-34	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej ciętej 10x10 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm 795,0	m ² m ²	 795,00	
					RAZEM	795,00
347 d.8	KNNR 6 0106-04		Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 2116	m ² m ²	 2 116,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 116,00
348 d.8	KNNR 6 0113-01	ST-29	Mechaniczne wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5÷63,0 mm o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) Krotność = 0,67 2116	m ² m ²	 2 116,00	
					RAZEM	2 116,00
349 d.8	KNNR 6 0113-05 analogia	ST-29	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 10 cm (kliniec kamienny przesiany 4÷31,5 mm o grub. 8 cm + kruszywo kamienne łamane 0÷4 mm o grub. 2 cm) po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) 2245,0	m ² m ²	 2 245,00	
					RAZEM	2 245,00
350 d.8	KNNR 6 0113-01	ST-29	Mechaniczne wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4÷31,5 mm o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych lub osadowych o optymalnym uziarnieniu) Krotność = 0,8 6397,0	m ² m ²	 6 397,00	
					RAZEM	6 397,00
351 d.8	KNR 2-31 0202-05 analogia	ST-33	Mineralna warstwa dynamiczna z kruszywa wodoprzepuszczalnego o uziarnieniu 0÷16 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo o optymalnym uziarnieniu) 6397,0	m ² m ²	 6 397,00	
					RAZEM	6 397,00
352 d.8	KNR 2-31 0202-05 analogia	ST-33	Nawierzchnia z kruszywa mineralnego wodoprzepuszczalnego o uziarnieniu 0÷8 mm o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo o optymalnym uziarnieniu) 6397,0	m ² m ²	 6 397,00	
					RAZEM	6 397,00
353 d.8	KNNR 6 0502-02	ST-30	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej faktura naturalna o wymiarach 5x5 ÷ 10x10 cm o grubości 6 ÷ 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1644	m ² m ²	 1 644,00	
					RAZEM	1 644,00
354 d.8	KNNR 6 0403-03	ST-32	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,07 m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 340,0	m m	 340,00	
					RAZEM	340,00
355 d.8	KNR 2-31 0407-03	ST-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2193,0	m m	 2 193,00	
					RAZEM	2 193,00
356 d.8	KNR 2-31 0402-04	ST-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15 0,041*poz.355	m ³ m ³	 89,91	
					RAZEM	89,91
357 d.8	KNR 2-31 0301-04	ST-34	Obramowania nawierzchni z kostki bazaltowej czarnej łamanej 15x17 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm 207,0*0,48+216,0*0,16	m ² m ²	 133,92	
					RAZEM	133,92
358 d.8	KNR 2-31 0402-03	ST-02	Ława pod obramowania nawierzchni z kostki kamiennej betonowa zwykła, beton C12/15 0,11*207,0+0,04*216,0	m ³ m ³	 31,41	
					RAZEM	31,41
9	45233290-8		ŚCIEŻKA EDUKACYJNA EKOLOGICZNA			
359 d.9	KNNR 6 0702-01 analogia Plan sytuacyjny	ST-11	Ustawienie tabliczek informacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej z zagiętą krawędzią o wymiarach 30x50 cm z zastosowaniem makatonów na słupku stalowym z fundamentem betonowym z betonu C12/15 21	szt. szt.	 21	
					RAZEM	21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d.9	KNNR 6 0702-01 analogia Plan sytuacyjny	ST-11	Ustawienie tablicy informacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 150x200 cm na słupkach stalowych z fundamentem betonowym z betonu C12/15 1	szt. szt.	1	
					RAZEM	1
361 d.9	KNR 4-01 0920-31 analogia	ST-07	Budki lęgowe dla ptaków drewniane 10	szt. szt.	10	
					RAZEM	10
10	45112710-5		ZIELEŃ PARKOWA			
362 d.10	KNR 2-21 0104-06	ST-36	Odmladzanie (pięlegnacja) drzew starszych o średnicy pni ponad 41 cm 45	szt. szt.	45	
					RAZEM	45
363 d.10	KNR 2-21 0101-01	ST-36	Oczyszczenie terenu pod trawnik dywanowy z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 0,56*5,0	m ³ m ³	2,80	
					RAZEM	2,80
364 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	ST-36	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem poz.363	m ³ m ³	2,80	
					RAZEM	2,80
365 d.10	KNR 2-01 0126-01 0126-02	ST-36	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości 20 cm za pomocą spycharek - teren pod trawnik dywanowy 5598,0	m ² m ²	5 598,00	
					RAZEM	5 598,00
366 d.10	KNR 2-01 0229-01 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-07	ST-36	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - usuniętej warstwy ziemi urodzajnej w zagłębienia terenowe poz.365*0,20	m ³ m ³	1 119,60	
					RAZEM	1 119,60
367 d.10	KNR 2-21 0209-01 0209-02	ST-36	Ręczne rozrzućenie ziemi ogrodowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - pod trawnik dywanowy 5598,0/10000	ha ha	0,56	
					RAZEM	0,56
368 d.10	KNR 2-21 0201-02	ST-36	Ręczne przekopanie gleby na głębokość 20÷25 cm na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym - pod trawnik dywanowy 5598,0	m ² m ²	5 598,00	
					RAZEM	5 598,00
369 d.10	KNR 9-11 0201-04 analogia	ST-36	Ułożenie siatki polipropylenowej przeciw kretom wg 5598,0	m ² m ²	5 598,00	
					RAZEM	5 598,00
370 d.10	KNR 9-11 0201-04 analogia	ST-36	Ułożenie maty przeciwhwastowej z przykryciem korą ogrodową 667,0	m ² m ²	667,00	
					RAZEM	667,00
371 d.10	KNR 0-31 0301-08/07 analogia	ST-36	Wykonanie systemu automatycznego nawadniania trawników dywanowych 5598,0	m ² m ²	5 598,00	
					RAZEM	5 598,00
372 d.10	KNR 2-21 0209-01	ST-36	Ręczne rozrzućenie ziemi ogrodowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm z zagrabieniem - pod trawnik dywanowy 5598,0/10000	ha ha	0,56	
					RAZEM	0,56
373 d.10	KNR 2-01 0505-01	ST-36	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III z zagrabieniem - pod trawnik dywanowy 5598,0	m ² m ²	5 598,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5 598,00
374 d.10	KNR 2-21 0401-04	ST-36	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 5598,0	m ² m ²	 5 598,00	
					RAZEM	5 598,00
375 d.10	KNR 2-31 0103-01	ST-27	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod obramowanie wewnętrzne trawników dywanowych 122,4 69,0	m ² m ² m ²	 122,40 69,00	
					RAZEM	191,40
376 d.10	KNR 2-31 0114-03	ST-28	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod opaskę wewnętrzną trawników dywanowych 122,4	m ² m ²	 122,40	
					RAZEM	122,40
377 d.10	KNR 9-11 0201-04 analogia	ST-36	Ułożenie geowłokny separacyjnej 122,4 69,0	m ² m ² m ²	 122,40 69,00	
					RAZEM	191,40
378 d.10	KNR 2-23 0106-05 0106-04 analogia	ST-36	Obramowanie wewnętrzne trawników dywanowych z mączki ceglanej (drobnego gruzu ceglanego) o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu 102,0	m ² m ²	 102,00	
					RAZEM	102,00
379 d.10	KNR 2-31 0202-05 analogia	ST-36	Obramowanie trawnika dywanowego (gazonu) ze żwiru rozścielanego ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 69,0	m ² m ²	 69,00	
					RAZEM	69,00
380 d.10	KNR 2-31 0407-02 analogia	ST-11	Obrzeża z listwy aluminiowej o wysokości 5 cm - obramowanie trawników dywanowych 904,0	m m	 904,00	
					RAZEM	904,00
381 d.10	KNR 2-01 0205-02	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - pod obramowanie zewnętrzne trawników dywanowych 806,0*0,25*0,90	m ³ m ³	 181,35	
					RAZEM	181,35
382 d.10	KNR 2-31 0402-02	ST-02	Ława pod fundament obramowania trawników dywanowych z kruszywa łamanego 806,0*0,25*0,40	m ³ m ³	 80,60	
					RAZEM	80,60
383 d.10	KNR 2 0107-01	ST-02	Betonowanie ławy betonowej zbrojonej obramowania zewnętrznego trawników dywanowych, beton C12/15 806,0*0,25*0,50	m ³ m ³	 100,75	
					RAZEM	100,75
384 d.10	KNR 2-02 0290-02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,888*806,0*4/1000	t t	 2,863	
					RAZEM	2,863
385 d.10	KNR 2-02 0290-01	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,222*1,30*2690/1000	t t	 0,776	
					RAZEM	0,776
386 d.10	KNR 6 0503-07	ST-31	Obramowanie zewnętrzne trawników dywanowych z płyt kamiennych z piaskowca o grubości 6 cm na podsypce z piasku łamanego, spoiny wypełnione kruszynami z piaskowca 242,0	m ² m ²	 242,00	
					RAZEM	242,00
387 d.10	KNR 2-21 0101-01	ST-36	Oczyszczenie terenu pod trawnik parkowy z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 6,557*5,0	m ³ m ³	 32,79	
					RAZEM	32,79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	ST-36	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem poz.387	m ³ m ³	 32,79	
					RAZEM	32,79
389 d.10	KNR 2-21 0201-02	ST-36	Ręczne przekopanie gleby na głębokość 20÷25 cm na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym - pod trawnik parkowy w miejscach po robotach ziemnych i budowlanych 65570,0*10%	m ² m ²	 6 557,00	
					RAZEM	6 557,00
390 d.10	KNR 2-01 0505-04	ST-36	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pod trawnik parkowy 65570,0	m ² m ²	 65 570,00	
					RAZEM	65 570,00
391 d.10	KNR 2-21 0209-01	ST-36	Ręczne rozrzućenie ziemi ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm z zagrabieniem - pod trawnik parkowy 65570,0/10000	ha ha	 6,56	
					RAZEM	6,56
392 d.10	KNR 2-21 0404-03	ST-36	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 65570,0/10000	ha ha	 6,56	
					RAZEM	6,56
393 d.10	KNR 2-21 0101-01	ST-36	Oczyszczenie terenu pod łękę kwietną z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0,5376*5,0	m ³ m ³	 2,69	
					RAZEM	2,69
394 d.10	KNR 2-21 0112-02	ST-36	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym - teren pod łękę kwietną 65570,0	m ² m ²	 65 570,00	
					RAZEM	65 570,00
395 d.10	KNR 2-21 0112-03	ST-36	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 65570,0	m ² m ²	 65 570,00	
					RAZEM	65 570,00
396 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	ST-36	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń i wykoszonych chwastów na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem poz.393+poz.395*0,0001	m ³ m ³	 9,25	
					RAZEM	9,25
397 d.10	KNR 2-21 0207-03	ST-36	Bronowanie mechaniczne powierzchni gruntu kat. I-II - pod łękę kwietną 5376,0/10000	ha ha	 0,54	
					RAZEM	0,54
398 d.10	KNR 2-21 0206-01	ST-36	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II - pod łękę kwietną 5376,0/10000	ha ha	 0,54	
					RAZEM	0,54
399 d.10	KNR 2-21 0406-01	ST-36	Wykonanie łæk kwietnych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 5376,0/10000	ha ha	 0,54	
					RAZEM	0,54
400 d.10	KNR 2-21 0101-01	ST-36	Oczyszczenie terenu pod teren runa parkowego z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 22,346*5,0	m ³ m ³	 111,73	
					RAZEM	111,73
401 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	ST-36	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem poz.400	m ³ m ³	 111,73	
					RAZEM	111,73
402 d.10	KNR 2-21 0112-02	ST-36	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym - teren runa parkowego 223460,0	m ² m ²	 223 460,00	
					RAZEM	223 460,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.10	KNR 2-21 0301-06	ST-36	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń 410+2417	szt. szt.	 2 827	
					RAZEM	2 827
404 d.10	KNR 2-21 0322-05	ST-36	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń 78+292	szt. szt.	 370	
					RAZEM	370
405 d.10	KNR 2-21 0414-02 analogia	ST-36	Obsadzenie runa parkowego bylinami przy ilości 1 szt./m2 - 2015 szt. wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń 2015/3	m ² m ²	 671,67	
					RAZEM	671,67
406 d.10	KNR 2-21 0414-01 analogia	ST-36	Obsadzenie runa parkowego bylinami przy ilości 1 szt./m2 - 45 szt. wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń 45,0	m ² m ²	 45,00	
					RAZEM	45,00
407 d.10	KNR 2-21 0301-04 analogia	ST-36	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń 22	szt. szt.	 22	
					RAZEM	22
408 d.10	KNR 2-21 0319-01 analogia	ST-36	Ustawienie agawy w skrzyni drewnianej z bryłą korzeniową 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1