
KOSZTORYS OFERTOWY

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
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT 23%	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	45215500-2	BUDYNEK SANITARNO-TECHNICZNY	
1.1	45215500-2	Roboty budowlane	
1.2	45310000-3	Instalacja elektryczna	
1.3	45331100-7	Instalacja grzewcza	
1.4	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna	
1.5	45231300-8	Przyłącze wodociągowe	
1.6	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	
2	45311000-0	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO ZASILANIA OŚWIETLENIA ALEI PARKOWYCH	
3	45311000-0	OŚWIETLENIE ALEI PARKOWYCH	
4	45311000-0	MONITORING	
5	45450000-6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
6	45233250-6	UTWARDZENIE NA SCENE	
7	45233250-6	STANOWISKA PARKINGOWE	
8	45233250-6	ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE	
9	45233290-8	ŚCIEŻKA EDUKACYJNA EKOLOGICZNA	
10	45112710-5	ZIELEŃ PARKOWA	
		RAZEM netto	
		Podatek VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45215500-2	BUDYNNEK SANITARNO-TECHNICZNY				
1.1	45215500-2	Roboty budowlane				
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³	126,38		
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	50,21		
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	50,21		
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasyпки gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	50,21		
5 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Podkład betonowy z betonu B-7,5 pod ławy i stopy - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6,06		
6 d.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ³	20,78		
7 d.1.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	51,94		
8 d.1.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ³	0,39		
9 d.1.1	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	16,78		
10 d.1.1	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C16/20	m ³	1,35		
11 d.1.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	16,73		
12 d.1.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styrodur) o grub. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii systemowej z gruntowaniem podłoża	m ²	46,91		
13 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego z gruntowaniem podłoża	m ²	71,20		
14 d.1.1	KNR 2 0604-02	Izolacja pionowa z folii polietylenowej kubelkowej	m ²	46,91		
15 d.1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	173,42		
16 d.1.1	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C16/20	m ³	3,37		
17 d.1.1	KNR 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C 20/25	m ³	0,66		
18 d.1.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³	1,57		
19 d.1.1	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe, beton C 20/25	m ³	1,09		
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0214-04	Strop prefabrykowany gęstożebrowy belkowy o grub. 24 cm, obciążenie charakterystyczne stropu nie mniejsze jak 4,0 kN/m2	m ²	142,05		
21 d.1.1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C16/20	m ³	3,25		
22 d.1.1	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C16/20	m ³	1,58		
23 d.1.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4		
24 d.1.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4		
25 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10÷12 mm	t	1,304		
26 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,281		
27 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach i stropach	szt.	53,00		
28 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	71,39		
29 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	7,14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1.1	KNR 0-19 1024-10 analogia	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)	m ²	26,96		
31 d.1.1	KNNR 2 0401-02	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym na stropach	m ²	261,48		
32 d.1.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym	m ²	261,48		
33 d.1.1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej okapowej i deski na szczytach dachu z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym	m	67,72		
34 d.1.1	KNR 2-02 0501-01	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu	m ²	261,48		
35 d.1.1	KNNR 2 0501-01 z.sz.5 9906-01 analogia	Mata strukturalna pod pokrycie dachowe na dachach drewnianych jednowarstwowe	m ²	261,48		
36 d.1.1	KNR-W 2-02 0508-03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm	m ²	261,48		
37 d.1.1	KNR-W 2-02 0409-01 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej kominów ponad dachem z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym	m ³	0,20		
38 d.1.1	KNR 0-21 4004-06	Wykonanie obudowy kominów ponad dachem (poszycia) z płyty OSB wodoodpornej o grub. 18 mm	m ²	8,37		
39 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	30,38		
40 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-02	Podsufitka okapu z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²	61,36		
41 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie podsufitki z listew drewnianych lakierobejcą	m ²	61,36		
42 d.1.1	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej pozioma układana na stropie ze zgrzewaniem zakładów	m ²	151,89		
43 d.1.1	KNNR 2 0602-05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 25 cm układane na sucho jednowarstwowo na stropie	m ²	151,89		
44 d.1.1	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej pozioma układana na izolacji z wełny ze zgrzewaniem zakładów	m ²	151,89		
45 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ spiro o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	21,10		
46 d.1.1	KNR 9-16 0213-01	Isolacja 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 izolacji	42,20		
47 d.1.1	KNNR 2 1105-02	Schody strychowe rozkładane z kłapą o odporności ogniowej EI 60 o powierzchni netto otworu nie mniejszym jak 1,00 m ²	m ²	1,00		
48 d.1.1	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach w świetle nie mniejszym jak 80x80 cm	szt	1		
49 d.1.1	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy stalowej ocynkowanej ciągnięte	m	43,92		
50 d.1.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 14 cm z blachy stalowej ocynkowanej ciągnięte	m	14,00		
51 d.1.1	KNNR 2 1101-03	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	m ²	8,28		
52 d.1.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu marmurkowego o grubości 2 cm, szerokość 20 cm i długość 180 cm	szt	4,00		
53 d.1.1	KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02	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	m ²	19,46		
54 d.1.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych "90" fabrycznie wykończonych (malowane 2 x farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa)	szt.	5		
55 d.1.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych "100" fabrycznie wykończonych (malowane 2 x farba podkładowa + 2 x farba nawierzchniowa)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych kolor biały 90x200 cm z klamką i zamkiem z wkładką bębnekową - 6 szt.	m ²	10,80		
57 d.1.1	KNNR 2 1103-01	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.	m ²	1,80		
58 d.1.1	KNNR 2 1103-01	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.	m ²	2,00		
59 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	374,78		
60 d.1.1	KNR 2-02 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²	4,20		
61 d.1.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	150,69		
62 d.1.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi układanymi na klej z przygotowaniem podłoża z wypełnienie spoin masą fugową, z listwami narożnymi PCW	m ²	92,70		
63 d.1.1	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²	475,34		
64 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek średnioziarnisty	m ³	58,28		
65 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grub. 15 cm, beton C8/10	m ³	21,85		
66 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe o grub. 0,4 mm	m ²	145,69		
67 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	142,90		
68 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe o grub. 0,4 mm	m ²	142,90		
69 d.1.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	142,90		
70 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²	142,90		
71 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych R11; płytki 30x30 cm układane na klej z wypełnieniem spoin masą fugową	m ²	142,90		
72 d.1.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą z listwą narożną PCW	m	67,74		
73 d.1.1	KNR 2-02 1219-07	Wycieraczki stalowe do obuwia 100 x 50 cm	szt.	2		
74 d.1.1	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 16 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki akrylowej kolor pastelowy	m ²	146,82		
75 d.1.1	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki żywicznej (tynk mozaikowy) kolor pastelowy	m ²	27,35		
76 d.1.1	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. 16 cm płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej kolor pastelowy	m ²	7,55		
77 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m	97,84		
78 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne	m ²	1,50		
79 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - opaska wokół budynku	m ²	58,00		
80 d.1.1	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm stabilizowane mechanicznie - opaska wokół budynku	m ²	58,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.1.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	58,00		
82 d.1.1	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnia opaski z kamienia polnego o wysokości 10 ÷ 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	58,00		
Razem dział: Roboty budowlane						
1.2	45310000-3	Instalacja elektryczna				
83 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica TG wnekowa modułowa wg. rys. nr E3 Projektu Wykonawczego	szt.	1		
84 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż. w obudowie IP 65	szt.	1		
85 d.1.2	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	30		
86 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22		
87 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20 podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	12		
88 d.1.2	KNNR 5 0308-05	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		
89 d.1.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe (3f) przykręcane o obciążalności 16 A i przekroju przewodów 2.5 mm ²	szt.	1		
90 d.1.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki pojedyncze natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej z podświetleniem	szt.	3		
91 d.1.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki podwójne natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej z podświetleniem	szt.	1		
92 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafonier) IP-65 LED 24W	kpl.	2		
93 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafonier) IP-65 LED 24W z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl.	16		
94 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego (kierunkowe) LED 2W z modulem awaryjnym 2 godz.	kpl.	2		
95 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED z modulem awaryjnym 2 godz.	kpl.	6		
96 d.1.2	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy tunelowe LED 35W w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane IP44	kpl.	16		
97 d.1.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku - YDYpżo 5x10 mm ²	m	11,00		
98 d.1.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku - YDYpżo 5x2,5 mm ²	m	7,00		
99 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYpżo 3x2,5 mm ²	m	125,00		
100 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYpżo 3x1,5 mm ²	m	92,00		
101 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku - YDYpżo 4x1,5 mm ²	m	20,00		
102 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	11,00		
103 d.1.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	63,00		
104 d.1.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane w dociepleniu ścian zewnętrznych na podłożu innym niż beton	m	12,00		
105 d.1.2	KNNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta stalowego ocynkowanego o śr.8 mm w rurach osłonowych	m	12,00		
106 d.1.2	KNNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta stalowego ocynkowanego o śr.8 mm	m	4,00		
107 d.1.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr. 47 mm układane w dociepleniu ścian zewnętrznych na podłożu innym niż beton	m	4,00		
108 d.1.2	KNNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie bednarki FeZn 25x4 mm w rurach osłonowych	m	4,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.1.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4,00		
110 d.1.2	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - Puszka 190x190 mm IP 54	szt.	4,00		
111 d.1.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,00		
112 d.1.2	KNNR 5 0612-01 analogia	Połączenie zwodu pionowego z pokryciem dachowym z blachy	szt.	4,00		
113 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	24		
114 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie działania wyłącznika p.poż	prób.	1		
115 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analogia	Pomiar wyłączników różnicowo-prądowych	prób.	4		
116 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	19		
117 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	19		
118 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
119 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
120 d.1.2	kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń w budynku	pomieszc.	7		
121 d.1.2	KNNR 5 0114-06 analogia	Przepusty instalacyjne kablowe p.poż. EI60 uszczelnione masą ogniochronną dla ściany o grub. 25 cm	szt.	9		
122 d.1.2	KNNR 5 0410-02	Dostarczenie i montaż wentylatorów ściennych łazienkowych o wydajności 100 m ³ /h	szt.	1		
123 d.1.2	KNNR 5 0410-02	Dostarczenie i montaż wentylatorów ściennych łazienkowych o wydajności 200 m ³ /h	szt.	2		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
1.3	45331100-7	Instalacja grzewcza				
124 d.1.3	KNNR 5 0406-06 analogia	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mocy 1500 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawieszek na ścianie i przewodem zasilającym	szt.	4		
125 d.1.3	KNNR 5 0406-05 analogia	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mocy 1250 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawieszek na ścianie i przewodem zasilającym	szt.	2		
126 d.1.3	KNNR 5 0406-04	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mocy 750 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawieszek na ścianie i przewodem zasilającym	szt.	5		
127 d.1.3	KNNR 5 0406-04	Grzejniki elektryczne zawieszane z termostatem o mocy 500 W, panel frontowy płaski, z kompletem zawieszek na ścianie i przewodem zasilającym	szt.	2		
Razem dział: Instalacja grzewcza						
1.4	45332000-3	Instalacja wodno-kanalizacyjna				
128 d.1.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	14,00		
129 d.1.4	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukońców	m ³	14,00		
130 d.1.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,00		
131 d.1.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,00		
132 d.1.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,00		
133 d.1.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21,60		
134 d.1.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,00		
135 d.1.4	KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m ³	0,04		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.1.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
137 d.1.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	4		
138 d.1.4	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
139 d.1.4	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.	4		
140 d.1.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	15		
141 d.1.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7		
142 d.1.4	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,00		
143 d.1.4	KNR 0-31 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 30 mm z płaszczem z PCV; rurociąg o śr. nom. 32 mm	m	2,00		
144 d.1.4	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m	3,50		
145 d.1.4	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m	3,50		
146 d.1.4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m	18,00		
147 d.1.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m	50,60		
148 d.1.4	KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m³	0,04		
149 d.1.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
150 d.1.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m	77,60		
151 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	77,60		
152 d.1.4	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 40 mm	m	3,50		
153 d.1.4	KNR 0-31 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 32 mm	m	3,50		
154 d.1.4	KNR 0-31 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 25 mm	m	18,00		
155 d.1.4	KNR 0-31 0114-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm o odporności na temperaturę +95 °C powlekane folią; rurociąg o śr. zew. 20 mm	m	50,60		
156 d.1.4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4		
157 d.1.4	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	21		
158 d.1.4	KNNR 4 0132-01	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18		
159 d.1.4	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe fi 1/2"X1/2" do spłuczki ustępowej w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
160 d.1.4	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
161 d.1.4	KNNR 4 0233-03 analogia	Ustępy ze stali nierdzewnej z płuczką zabudowaną i przyciskiem bezdotykowym i deską sedesową typu twardego	kpl.	6		
162 d.1.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy ze stali nierdzewnej z płuczką zabudowaną i przyciskiem bezdotykowym i deską sedesową typu twardego przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1		
163 d.1.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z syfonem	kpl.	7		
164 d.1.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej z syfonem przystosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1		
165 d.1.4	KNNR 4 0230-05	Postument (maskownica) dolnej części umywalki ze stali nierdzewnej	kpl.	7		
166 d.1.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe montowane na szafce z syfonem z tworzywa sztucznego	szt.	1		
167 d.1.4	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 50x60 cm - 1 szt.	szt.	1,0		
168 d.1.4	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze ze stali nierdzewnej z zaworem splukującym bezdotykowym	kpl.	2		
169 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące lub ściennie o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe	szt.	7		
170 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące lub ściennie o śr. nominalnej 15 mm bezdotykowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	1		
171 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
172 d.1.4	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm (wodomierz dostarczy Zamawiający)	kpl.	1		
173 d.1.4	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych z montażem 2 zaworów kulowych odcinających	kpl.	1		
174 d.1.4	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
175 d.1.4	KNNR 4 0507-01 analogia	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	szt.	2		
176 d.1.4	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pojemnościowych elektrycznych ogrzewaczy c.w. u. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	4		
177 d.1.4	KNNR 4 0132-02	Zawory odcinające kulowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4		
178 d.1.4	KNR 2-02 1218-03 analogia	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych przy umywalkach proste L=50 cm	szt.	2		
179 d.1.4	KNR 2-02 1218-03 analogia	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych przy WC uchylne proste L=60 cm	szt.	2		
180 d.1.4	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty instalacyjne p.poż. EI60 dla rur PP o śr. zew. 20 mm w ścianie o grub. 25 cm	szt.	1		
181 d.1.4	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty instalacyjne p.poż. EI60 dla rur PCW o śr. zew. 50 mm w ścianie o grub. 25 cm	szt.	1		
Razem dział: Instalacja wodno-kanalizacyjna						
1.5	45231300-8	Przyłącze wodociągowe				
182 d.1.5	KNNR 1 0202-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowładowymi	m³	1,76		
183 d.1.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m³	5,44		
184 d.1.5	KNNR 1 0313-04	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	m²	14,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
185 d.1.5	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	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 - zasypianie piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu wraz z dostawą piasku	m³	1,51		
186 d.1.5	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypianie 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	m³	5,44		
187 d.1.5	KNNR 11 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm ze skrzynką żeliwną	kpl.	1		
188 d.1.5	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod rurociąg	m³	0,24		
189 d.1.5	KNNR 11 0307-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	5,00		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
1.6	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
190 d.1.6	KNNR 1 0202-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi	m³	39,40		
191 d.1.6	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. I-III	m³	74,35		
192 d.1.6	KNNR 1 0313-04	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	m²	227,50		
193 d.1.6	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	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 - zasypianie piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu wraz z dostawą piasku	m³	43,94		
194 d.1.6	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypianie 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	m³	74,35		
195 d.1.6	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod rurociąg	m³	4,20		
196 d.1.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	70,00		
197 d.1.6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 300(315) mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400	szt.	2		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: BUDYNEK SANITARNO-TECHNICZNY						
2	45311000-0	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO ZASILANIA OŚWIETLENIA ALEI PARKOWYCH				
198 d.2	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnicza szafka 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 bierniej pojemnościowej 1,0 kVar - 2 szt.) - Szafka wg. schematu na rysunku nr E3 Projektu Wykonawczego	kpl.	1		
199 d.2	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	160,00		
200 d.2	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	160,00		
201 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na kabel i dno rowu kablowego o szer. do 0,4 m Krotność = 2	m	160,00		
202 d.2	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm²	m	160,00		
203 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm w gotowych wykopach	m	160,00		
Razem dział: PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE DO ZASILANIA OŚWIETLENIA ALEI PARKOWYCH						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45311000-0	OŚWIETLENIE ALEI PARKOWYCH				
204 d.3	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	2 015,00		
205 d.3	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	2 015,00		
206 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na kabel i dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	2 015,00		
207 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm w gotowych wykopach	m	2 273,00		
208 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	96		
209 d.3	KNR-W 5-08 50817-02 + KNR-W 5-08 50817-03	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 9,0 m - metodą udarową w gruncie kat I-II	szt.	7		
210 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie	m	90,00		
211 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie	m	6,00		
212 d.3	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel YKY 4x10 mm2	m	102,00		
213 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 4x10 mm2	m	2 379,00		
214 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	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	m	248,00		
215 d.3	KNR 5-10 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	192		
216 d.3	E-0510 0510-49-02	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	kpl.	96		
217 d.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x2,5 mm2 wciągany do słupa i wysięgnika	m	900,00		
218 d.3	KNR 5-10 1005-07	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	szt.	192		
219 d.3	KNR 5-10 1007-06	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°	szt.	16		
220 d.3	KNR 5-10 1001-03 analogia	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy bezpiecznikowych z wkładką topikową 4A	szt.	97		
221 d.3	KNR 5-10 1001-03 analogia	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy fazowych	szt.	192		
222 d.3	KNR 5-10 1001-03 analogia	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy zerowych	szt.	96,00		
223 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	97,00		
224 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	119,00		
225 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	119,00		
Razem dział: OŚWIETLENIE ALEI PARKOWYCH						
4	45311000-0	MONITORING				
226 d.4	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	1 510,00		
227 d.4	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	1 510,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
228 d.4	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 3x2,5 mm ²	m	1 314,00		
229 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie	m	96,00		
230 d.4	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - kabel YKY 3x2,5 mm ²	m	96,00		
231 d.4	ZN-97/TP S.A.- 040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kategorii I-II	szt.	1		
232 d.4	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z polietylenu o średnicy zew. 32 mm i grub. ścianki minimum 2 mm w wykopie - pod kable światłowodowe	m	3 002,00		
233 d.4	KNR-W 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o średnicy 25 mm w cegle	m	16,00		
234 d.4	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd o średnicy do 25mm podłoże inne niż beton	m	16,00		
235 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy z rurami elektrycznymi	m	16,00		
236 d.4	KNR-W 5-10 0113-01	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	m	3 258,00		
237 d.4	KNR 5-06 1203-01 analogia	Dostarczenie i montaż uchwytów do kamer zewnętrznych mocowanych na słupach oświetleniowych	szt.	12		
238 d.4	KNR 5-06 1201-01 analogia	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	szt.	12		
239 d.4	KNR 5-06 1203-01 analogia	Dostarczenie i montaż uchwytu routera zewnętrznego na dachu budynku	szt.	1		
240 d.4	KNR 5-06 1205-01 analogia	Dostarczenie i montaż do zamontowanego 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 poziomej 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	szt.	1		
241 d.4	KNR 5-06 1708-01 analogia	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	kpl.	1		
Razem dział: MONITORING						
5	45450000-6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
242 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	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 mahoń, 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	szt.	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
243 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	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 mahoń, 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	szt.	32		
244 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	Kosze stalowe lub żeliwne stylizowane kolor szary ciemny na odpady o pojemności minimum 35 dm3 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	szt.	25		
245 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	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	szt.	20		
246 d.5	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	80,00		
247 d.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m ³	16,31		
248 d.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	9,03		
249 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	9,03		
250 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	9,03		
251 d.5	KNR 2-02 0201-01	Podkład betonowy z betonu B-7,5 pod ławy fundamentowe altan - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,96		
252 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe altan, szerokości 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ³	10,14		
253 d.5	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste altan grubości 38 cm z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ²	33,79		
254 d.5	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe altan, okrągłe obwód do 1 m - ręczne układanie betonu, beton C16/20	m ³	1,31		
255 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów altan - pręty żebrowane o śr. 10÷12 mm	t	0,247		
256 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów altan - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,093		
257 d.5	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcja stalowa ocynkowana zadaszenia altan (konstrukcja kratowa na słupach fi 20 cm)	m ²	108,27		
258 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne połaci dachowych altan z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym, spód desek strugany	m ²	120,18		
259 d.5	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie spodu deskowania lakierobejcą	m ²	120,18		
260 d.5	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej okapowej altan z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym	m	66,40		
261 d.5	KNR 2-02 0501-01	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu altan	m ²	120,18		
262 d.5	KNNR 2 0501-01 z.sz.5 9906-01 analogia	Mata strukturalna pod pokrycie dachowe altan na dachach drewnianych jednowarstwowe	m ²	120,18		
263 d.5	KNR-W 2-02 0508-03	Pokrycie dachu altan blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m ²	120,18		
264 d.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	15,94		
265 d.5	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m	53,60		
266 d.5	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m	36,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
267	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni altan	m ²	92,22		
268	KNNR 6 0109-d.5 02 analogia	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	m ²	87,93		
269	KNR 2-31 0114-d.5 05 0114-06	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)	m ²	80,42		
270	KNNR 6 0301-d.5 05 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej 10x10 cm na podsypce żwirowej o grub 4÷5 cm	m ²	96,47		
271	KNR 2-31 0402-d.5 04	Ława pod obrzeża granitowe betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	4,43		
272	KNNR 6 0404-d.5 05 analogia	Opornik granitowy szary cięty o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	147,52		
273	KNNR 1 0306-d.5 07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II - pod fundament słupków balustrady na przepustach	szt.	8		
274	KNNR 2 0107-d.5 02	Betonowanie stopy fundamentowej słupka balustrady na przepuście, beton C16/20	m ³	1,69		
275	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0,028		
276	KNR 2-02 0290-d.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,011		
277	KNR 2-02 2107-d.5 06 analogia	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - słup balustrady na przepustach z piaskowca wg rysunku nr M9 Projektu Wykonawczego	elem.	8		
278	KNR 2-02 2110-d.5 05 analogia	Balustrady z bloków kamiennych - przykrycie słupka balustrady na przepuście z piaskowca wg rysunku nr M9 Projektu Wykonawczego	szt.	8		
279	KNNR 2 1301-d.5 04 analogia	Balustrada z profili stalowych na przepustach wg rysunku nr M9 Projektu Wykonawczego	m	32,64		
280	KNR 2-21 0602-d.5 08	Trejaż drewniany z krawędziaków z tarcicy nasyczonej klasy C27 zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i wodochronnym wkopywany w ziemię	m ³	0,92		
281	KNNR 1 0202-d.5 01 0208-02	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	m ³	148,84		
282	KNNR 1 0301-d.5 01 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod cokół ogrodzeniowy i murki w gruncie kat. I-II wykonywane ręcznie transportem urobku na odległość 2 km	m ³	63,79		
283	KNNR 2 0106-d.5 01	Podkład o grub. 10 cm z betonu B-7,5 pod fundament	m ³	19,32		
284	KNNR 2 0107-d.5 01	Betonowanie fundamentu cokołu ogrodzeniowego i murków, beton C16/20 wodoszczelnego W8	m ³	186,71		
285	KNR 2-02 0218-d.5 01	Schody żelbetowe terenowe zewnętrzne z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³	34,28		
286	KNR 2-02 0604-d.5 02	Izolacja przeciwwilgociowa dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco na fundamencie betonowym	m ²	193,30		
287	KNR 2-02 0207-d.5 01 0207-07	Ściany cokołu ogrodzeniowego proste o grubości 40 cm z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20	m ²	151,14		
288	KNR 2-02 1914-d.5 04	Zatarcie powierzchni betonowej ścian cokołu (nad powierzchnią terenu) na gładko	m ²	302,29		
289	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 10÷12 mm	t	3,701		
290	KNR 2-02 0290-d.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,935		
291	KNR 2-02 2109-d.5 02 9931-53	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	m	377,86		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
292 d.5	KNR 2-02 2107-08	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	elem.	4		
293 d.5	KNR 2-02 2110-06 analogia	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	szt.	4		
294 d.5	KNR 2-02 2107-01	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - kula fi 40 cm z granitu satynowego	elem.	4		
295 d.5	KNR 2-02 2107-07	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	elem.	9		
296 d.5	KNR 2-02 2110-05	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	szt.	9		
297 d.5	KNR 2-02 2107-07	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	elem.	2		
298 d.5	KNR 2-02 2110-06 analogia	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	szt.	2		
299 d.5	KNR 2-02 2110-04	Cokół murków o przekroju elementu 0,35 m2 z bloków piaskowca w kolorze piaskowo-szarym wg. rysunku nr M6 Projektu Wykonawczego	m	34,06		
300 d.5	KNR 2-02 2110-04	Cokół murków o przekroju elementu 0,32 m2 z bloków piaskowca w kolorze piaskowo-szarym wg. rysunku nr M5 Projektu Wykonawczego	m	41,10		
301 d.5	KNR 2-02 2109-02 9931-53	Nakrywa murku płaska z piaskowca w kolorze piaskowo-szarym o szerokości 50 cm i grubości 4 cm wg. rysunku nr, M5 i M6 Projektu Wykonawczego	m	75,86		
302 d.5	KNR 2-02 2107-01	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - kula fi 30 cm z piaskowca	elem.	4		
303 d.5	KNR 2-02 2107-08	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	elem.	2		
304 d.5	KNR 2-02 2110-06 analogia	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	szt.	2		
305 d.5	KNR 2-02 2107-01	Elementy z bloków kamiennych o objętości elementu do 0,1 m3 - kula fi 40 cm z granitu satynowego	elem.	2		
306 d.5	KNR 2-02 2110-04	Cokół murków o przekroju elementu 0,15 m2 z bloków z granitu satynowego wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego	m	13,42		
307 d.5	KNR 2-02 2109-02 9931-53	Nakrywa murków dwuspadowa z granitu satynowego w kolorze szarym o szerokości 50 cm i grubości 5÷12 cm wg. rysunku nr M3 Projektu Wykonawczego	m	13,52		
308 d.5	KNNR 6 0503-08 analogia	Wykonanie nawierzchni schodów terenowych z płyt z piaskowca płomieniowanego o grubości 15 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione piaskiem łamanym lub kruszynami piaskowca	m ²	148,20		
309 d.5	KNNR 6 0503-08 analogia	Wykonanie nawierzchni schodów terenowych z płyt granitowych płomieniowanych szarych o grubości 12 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową	m ²	7,62		
310 d.5	KNNR 1 0306-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II - pod fundament postumentu pod rzeźbę	szt.	3		
311 d.5	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stopy fundamentowej postumentu, beton C16/20	m ³	1,36		
312 d.5	KNR 2-02 2107-09 analogia	Słupy i kolumny z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu 1,17 m3 - postument pod rzeźbę z piaskowca 6a wg. rysunku nr M7 Projektu Wykonawczego	elem.	3		
313 d.5	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża z listwy aluminiowej o wysokości 6,5 cm - obramowanie trawników dywanowych	m	18,00		
314 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-II	m ²	3,97		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
315	KNNR 6 0109- d.5 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	3,97		
316	KNNR 2-31 0114- d.5 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²	3,97		
317	KNNR 6 0503- d.5 07	Płyty kamienne z piaskowca o grubości 6 cm pod postumentem pod rzeźby na podsypce z piasku łamanego, spoiny wypełnione kruszynami z piaskowca	m ²	8,49		
318	KNNR 6 0106- d.5 02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm stabilizowane mechanicznie - opaska wokół kapliczki	m ²	17,00		
319	KNNR 6 0109- d.5 02 analogia	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	17,00		
320	KNNR 6 0302- d.5 05 analogia	Nawierzchnia opaski z kamienia polnego o wysokości 10 ÷ 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,00		
321	KNNR 2-31 0402- d.5 03	Ława betonowa zwykła, beton C12/15	m ³	1,87		
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
6	45233250-6	UTWARDZENIE NA SCENE				
322	KNNR 2-31 0101- d.6 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta	m ²	290,40		
323	KNNR 2-01 0212- d.6 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z koryta	m ³	116,16		
324	KNNR 6 0113- d.6 02	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)	m ²	290,40		
325	KNNR 6 0109- d.6 02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C12/15 dylatowana	m ²	290,40		
326	KNNR 6 0503- d.6 08 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych satynowych szarych o grubości 5 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową	m ²	189,40		
327	KNNR 6 0503- d.6 08 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych płomieniowanych szarych o grubości 12 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową	m ²	69,20		
328	KNNR 6 0503- d.6 08 analogia	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych płomieniowanych szarych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione masą epoksydową	m ²	31,80		
329	KNNR 2-31 0402- d.6 04	Ława pod obrzeża granitowe betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	0,84		
330	KNNR 6 0404- d.6 05 analogia	Obrzeża granitowe cięte o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione masą epoksydową	m	19,00		
Razem dział: UTWARDZENIE NA SCENE						
7	45233250-6	STANOWISKA PARKINGOWE				
331	KNNR 6 0403- d.7 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,07 m ³ /mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m	289,00		
332	KNNR 6 0805- d.7 07 + KNNR 6 0502-03	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	m ²	1 053,00		
333	KNNR 2-31 0101- d.7 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta	m ²	2 055,00		
334	KNNR 2-01 0212- d.7 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z koryta	m ³	945,30		
335	KNNR 6 0109- d.7 02 analogia	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	m ²	2 055,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
336 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	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)	m ²	2 055,00		
337 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej typu starobruk o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1 849,50		
338 d.7	KNNR 6 0502-03	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	m ²	205,50		
Razem dział: STANOWISKA PARKINGOWE						
8	45233250-6	ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE				
339 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta	m ²	2 049,92		
340 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta	m ²	2 245,00		
341 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta	m ²	6 397,00		
342 d.8	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z koryta	m ³	2 804,11		
343 d.8	KNNR 6 0109-02 analogia	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją	m ²	2 049,92		
344 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	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)	m ²	1 916,00		
345 d.8	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej łamanej 9/11 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm	m ²	1 121,00		
346 d.8	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej ciętej 10x10 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm	m ²	795,00		
347 d.8	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²	2 116,00		
348 d.8	KNNR 6 0113-01	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	m ²	2 116,00		
349 d.8	KNNR 6 0113-05 analogia	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)	m ²	2 245,00		
350 d.8	KNNR 6 0113-01	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	m ²	6 397,00		
351 d.8	KNR 2-31 0202-05 analogia	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)	m ²	6 397,00		
352 d.8	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z kruszywa mineralnego wodoprzepuszczalnego o uziarnieniu 0÷8 mm o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo o optymalnym uziarnieniu)	m ²	6 397,00		
353 d.8	KNNR 6 0502-02	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	m ²	1 644,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
354	KNNR 6 0403-d.8	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,07 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m	340,00		
355	KNR 2-31 0407-d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2 193,00		
356	KNR 2-31 0402-d.8	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	89,91		
357	KNR 2-31 0301-d.8	Obramowania nawierzchni z kostki bazaltowej czarnej łamanej 15x17 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0÷4 mm o grub. 4 cm	m ²	133,92		
358	KNR 2-31 0402-d.8	Ława pod obramowania nawierzchni z kostki kamiennej betonowa zwykła, beton C12/15	m ³	31,41		
Razem dział: ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE						
9	45233290-8	ŚCIEŻKA EDUKACYJNA EKOLOGICZNA				
359	KNNR 6 0702-d.9 analogia	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	szt.	21		
360	KNNR 6 0702-d.9 analogia	Ustawienie tablicy informacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 150x200 cm na słupkach stalowych z fundamentem betonowym z betonu C12/15	szt.	1		
361	KNR 4-01 0920-d.9 analogia	Budki lęgowe dla ptaków drewniane	szt.	10		
Razem dział: ŚCIEŻKA EDUKACYJNA EKOLOGICZNA						
10	45112710-5	ZIELEŃ PARKOWA				
362	KNR 2-21 0104-d.10	Odmladzanie (pielęgnacja) drzew starszych o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	45		
363	KNR 2-21 0101-d.10	Oczyszczenie terenu pod trawnik dywanowy z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	2,80		
364	KNR 2-21 0101-d.10 + KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem	m ³	2,80		
365	KNR 2-01 0126-d.10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej grubości 20 cm za pomocą spycharek - teren pod trawnik dywanowy	m ²	5 598,00		
366	KNR 2-01 0229-d.10 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - usuniętej warstwy ziemi urodzajnej w zagłębienia terenowe	m ³	1 119,60		
367	KNR 2-21 0209-d.10	Ręczne rozrzucenie ziemi ogrodowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - pod trawnik dywanowy	ha	0,56		
368	KNR 2-21 0201-d.10	Ręczne przekopanie gleby na głębokość 20÷25 cm na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym - pod trawnik dywanowy	m ²	5 598,00		
369	KNR 9-11 0201-d.10 analogia	Ułożenie siatki polipropylenowej przeciw kretom wg	m ²	5 598,00		
370	KNR 9-11 0201-d.10 analogia	Ułożenie maty przeciwhwastowej z przykryciem korą ogrodową	m ²	667,00		
371	KNR 0-31 0301-d.10 analogia	Wykonanie systemu automatycznego nawadniania trawników dywanowych	m ²	5 598,00		
372	KNR 2-21 0209-d.10	Ręczne rozrzucenie ziemi ogrodowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm z zagrabieniem - pod trawnik dywanowy	ha	0,56		
373	KNR 2-01 0505-d.10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III z zagrabieniem - pod trawnik dywanowy	m ²	5 598,00		
374	KNR 2-21 0401-d.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	5 598,00		
375	KNR 2-31 0103-d.10	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod obramowanie wewnętrzne trawników dywanowych	m ²	191,40		
376	KNR 2-31 0114-d.10	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod opaskę wewnętrzną trawników dywanowych	m ²	122,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
377 d.10	KNR 9-11 0201-04 analogia	Ułożenie geowłokliny separacyjnej	m ²	191,40		
378 d.10	KNR 2-23 0106-05 0106-04 analogia	Obramowanie wewnętrzne trawników dywanowych z mączki ceglanej (drobnego gruzu ceglonego) o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m ²	102,00		
379 d.10	KNR 2-31 0202-05 analogia	Obramowanie trawnika dywanowego (gazonu) ze żwiru rozścielanego ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	69,00		
380 d.10	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża z listwy aluminiowej o wysokości 5 cm - obramowanie trawników dywanowych	m	904,00		
381 d.10	KNR 2-01 0205-02	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	m ³	181,35		
382 d.10	KNR 2-31 0402-02	Ława pod fundament obramowania trawników dywanowych z kruszywa łamanego	m ³	80,60		
383 d.10	KNR 2 0107-01	Betonowanie ławy betonowej zbrojonej obramowania zewnętrznego trawników dywanowych, beton C12/15	m ³	100,75		
384 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	2,863		
385 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,776		
386 d.10	KNR 6 0503-07	Obramowanie zewnętrzne trawników dywanowych z płyt kamiennych z piaskowca o grubości 6 cm na podsypce z piasku łamanego, spoiny wypełnione kruszynami z piaskowca	m ²	242,00		
387 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu pod trawnik parkowy z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	32,79		
388 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem	m ³	32,79		
389 d.10	KNR 2-21 0201-02	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	m ²	6 557,00		
390 d.10	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - pod trawnik parkowy	m ²	65 570,00		
391 d.10	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie ziemi ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm z zagrabieniem - pod trawnik parkowy	ha	6,56		
392 d.10	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha	6,56		
393 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu pod łąkę kwietną z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	2,69		
394 d.10	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym - teren pod łąkę kwietną	m ²	65 570,00		
395 d.10	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	65 570,00		
396 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń i wykoszonych chwastów na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem	m ³	9,25		
397 d.10	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne powierzchni gruntu kat. I-II - pod łąkę kwietną	ha	0,54		
398 d.10	KNR 2-21 0206-01	Orka mechaniczna plugiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II - pod łąkę kwietną	ha	0,54		
399 d.10	KNR 2-21 0406-01	Wykonanie łąk kwietnych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha	0,54		
400 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu pod teren runa parkowego z gałęzi, resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	111,73		
401 d.10	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zprzymowanych zanieczyszczeń na odległość 5,0 km samochodami samowyladowczymi wraz z załadunkiem i rozładunkiem	m ³	111,73		
402 d.10	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym - teren runa parkowego	m ²	223 460,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
403 d.10	KNR 2-21 0301-06	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	szt.	2 827		
404 d.10	KNR 2-21 0322-05	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	szt.	370		
405 d.10	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie runa parkowego bylinami przy ilości 1 szt./m2 - 2015 szt. wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń	m ²	671,67		
406 d.10	KNR 2-21 0414-01 analogia	Obsadzenie runa parkowego bylinami przy ilości 1 szt./m2 - 45 szt. wg. wykazu w tabeli nr 3 Projektu Wykonawczego tom II część 1 - zieleń	m ²	45,00		
407 d.10	KNR 2-21 0301-04 analogia	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	szt.	22		
408 d.10	KNR 2-21 0319-01 analogia	Ustawienie agawy w skrzyni drewnianej z bryłą korzeniową	szt.	1		
Razem dział: ZIELEŃ PARKOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: