

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenu patio przy budynku CKZiU nr 1 w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : Dz. ew. nr 6 obr. 6-06-06  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Wola  
ADRES INWESTORA : ul. Księcia Janusza 45/47, 01-452 Warszawa  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
Vat [V] ..... % R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0106-03</b>	D.00, D.01, D.15	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1,000		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0106-01</b>	D.00, D.01, D.15	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	2,000		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0109-04</b>	D.00, D.01, D.15	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia (50m2)	ha	0,005		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0109-01</b>	D.00, D.01, D.15	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych (30m2)	ha	0,003		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0811-04 analogia</b>	D.00, D.01,	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	460,000		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0802-05 analogia</b>	D.00, D.01,	Ręczne zebranie podbudowy mineralnej i gruntu o łącznej grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	460,000		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0802-06 analogia</b>	D.00, D.01,	Ręczne zebranie podbudowy mineralnej i gruntu o łącznej grubości - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	460,000		
8 d.1	<b>KNR 2-31 0801-01 analogia</b>	D.00, D.01,	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy betonowej (płyty bet. 3cm + podbudowa bet. 9cm) o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	480,000		
9 d.1	<b>KNR 2-31 0801-02 analogia</b>	D.00, D.01,	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m <sup>2</sup>	480,000		
10 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02 analogia</b>	D.00, D.01,	Rozbiórka rabaty wyniesionej (grunt) - Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	39,000		
11 d.1	<b>KNR 13-23 0101-06 analogia</b>	D.00, D.01	Rozbiórka murków oporowych - Rozbiórki ręczne konstrukcji monolitycznych betonowych	m <sup>3</sup>	42,000		
12 d.1	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.01	Wywóz i utylizacja betonu/gruzu - odległość ustala wykonawca	m <sup>3</sup>	221,000		
13 d.1	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.01	Wywiezienie gruntu/podbudowy mineralnej - odległość ustala wykonawca	m <sup>3</sup>	131,000		
14 d.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.01	Zebranie i usunięcie materiału z rozbiórki poza teren patio - dodatek za roboty dźwigowe lub ręczne.	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
2			<b>Nawierzchnie - dostawa i montaż materiałów</b>					
2.1			<b>Nawierzchnia z płyt betonowych</b>					
15 d.2.1	<b>KNR 2-01 0121-02 analogia</b>	D.00, D.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pomiar sytuacyjno-wysokościowy nawierzchni i in.	ha	0,110			
16 d.2.1	<b>KNR 2-01 0125-03 analogia</b>	D.00, D.03	Ręczne usunięcie warstwy gruntu o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - Poglębenie koryta pod nawierzchnię (po robotach rozbiórkowych)	m <sup>2</sup>	351,500			
17 d.2.1	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	D.00, D.03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	351,500			
18 d.2.1	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.04	Geowłóknina - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	380,000			
19 d.2.1	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	D.00, D.04	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	351,500			
20 d.2.1	<b>KNR 2-31 0104-01 analogia</b>	D.00, D.05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń 0-31,5mm - wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	351,500			
21 d.2.1	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	D.00, D.06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	351,500			
22 d.2.1	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	D.00, D.06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	351,500			
23 d.2.1	<b>KNR 2-31 0502-06 analogia</b>	D.00, D.06	Chodniki z płyt betonowych 50x25x7 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	351,500			
24 d.2.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.06	Dodatek materiałowy i roboczy za cięcia płyt - ok. 10% - układ płyt - wg. rysunku	m <sup>2</sup>	35,000			
25 d.2.1	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	D.00, D.09	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod klinkier	m <sup>3</sup>	6,660			
26 d.2.1	<b>KNR 2-31 0406-05 analogia</b>	D.00, D.07	Obramowania alejek z klinkieru drogowego - na płask na zaprawie - Robocizna	m <sup>2</sup>	22,200			
27 d.2.1		D.00, D.07	Obramowanie alejek z klinkieru drogowego - sam Materiał (klinkier + zaprawa)	szt	1110,000			

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnia z kostki, obrzeża bet. i naw. żwirowa</b>				
28 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	D.00, D.04	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	45,000		
29 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	D.00, D.06	Opaska budynku - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm	m <sup>2</sup>	45,000		
30 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	D.00, D.09	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy opasce budynku i wokół płyt betonowych w ogrodzie deszczowym	m	118,000		
31 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	D.00, D.09	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (dotyczy opaski pod budynkiem i w ogrodzie deszczowym)	m <sup>3</sup>	6,342		
32 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0202-05</b>	D.00, D.08	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	100,000		
33 d.2. 2	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.08	Kamienie polne - narzutowe śr. 30-40cm	szt	15,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.3</b>			<b>Nawierzchnia drewniana</b>				
34 d.2. 3	<b>Kalkulacja własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.14	Poszycie z desek + el. montażowe - Robocizna i Materiał - wg projektu	m <sup>2</sup>	66,000		
35 d.2. 3	<b>Kalkulacja własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.14	Legary sosnowe lub świerkowe 10x12 - Robocizna: cięcie, układanie, nawiercanie, mocowanie, łączenie	m	170,000		
36 d.2. 3	<b>Kalkulacja własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.14	Legary sosnowe lub świerkowe 10x12 - Materiał	m <sup>3</sup>	2,040		
37 d.2. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0310-01</b> <b>analogia</b>	D.00, D.10, D.14	Ręczne wykopy pod fundamenty punktowe 30x30x50 - ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	3,888		
38 d.2. 3	<b>KNR 2-21</b> <b>0602-01</b> <b>analogia</b>	D.00, D.14, D.17	Fundamenty betonowe pod legary 30x30x50cm	m <sup>3</sup>	3,240		
39 d.2. 3	<b>Kalkulacja własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.14	Pręt gwintowany ocynkowany 10 mm wraz z cięciem na 72 odcinki - po 1 odc o dł. 0,6m do zanurzenia w fundamencie bet. - do osadzenia legarów - Materiał + Robocizna	m	43,200		
40 d.2. 3	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	D.00, D.04	Podsypka pod fundamenty - Warstwy odsączające z piasku w korycie - wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	6,480		
41 d.2. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-0101</b> <b>analogia</b>	D.00, D.11	Zasypanie fundamentów gruntem dowiezionym (dodatek materiałowy) - Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Robocizna + materiał	m <sup>3</sup>	14,400		
42 d.2. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-01</b>	D.00, D.11	Zagęszczanie zasypek - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	14,400		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>2.4</b>			<b>Schody wejściowe klinkierowo-betonowe wraz z pochylnią</b>					
43 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0201-01 analogia</b>	D.00, D.14, D.17	Części betonowe schodów: policzki i stopnie (murki) - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	17,120			
44 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0104-01 analogia</b>	D.00, D.13	Warstwa betonu podkładowego C8 - wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	56,700			
45 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0114-01 analogia</b>	D.00, D.14	Murowanie klinkierem schodów - grubości 1 ceg. - Robocizna	m <sup>2</sup>	22,000			
46 d.2. 4	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.14	Murowanie klinkierem schodów (klinkier+zaprawa+mat. pomocnicze) - Materiały	szt	3610,000			
47 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0501-01</b>	D.00, D.07	Układanie klinkieru 20x10x4 na spocznikach na podsypce - Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zużycie 48szt/1m2)	m <sup>2</sup>	53,500			
48 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	D.00, D.07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	53,500			
49 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	D.00, D.07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	53,500			
50 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0104-01 analogia</b>	D.00, D.05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń 0-31,5mm - wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -	m <sup>2</sup>	53,500			
51 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0104-02 analogia</b>	D.00, D.05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń 0-31,5mm - wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	53,500			
52 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0320-0101 analogia</b>	D.00, D.11	Zasypanie policzków i stopni schodów z dwóch stron + wypełnienie piaskiem dowiezionym przestrzeni pod spocznikiem (dodatek materiałowy) - Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -	m <sup>3</sup>	32,000			
53 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	D.00, D.11	Zagęszczanie zasypek - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III -	m <sup>3</sup>	32,000			
54 d.2. 4	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.14	Barierka przy pochylni - poręcz o śr. 4cm - stalowa ocynkowana lakierowana (łączna ilość mb wszystkich pochwyty poręczy) - Montaż i robocizna	m	18,320			
55 d.2. 4	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.14	Barierka przy pochylni - słupki 4cm o łącznej długości z częścią fundamentowaną 2,1m) wraz z fundamentowaniem	szt	9,000			
56 d.2. 4	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.14	Folia izolacyjna (np. kubełkowa lub inna) - izolacja fundamentu	m <sup>2</sup>	1,000			

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.5</b>			<b>Ogród deszczowy</b>				
57 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0310-01 analogia</b>	D.00, D.10	Ręczne wykopy pod ogród deszczowy - pod ściankę oporową z siedziskiem oraz pod sam ogród - ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	72,140		
58 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0104-01 analogia</b>	D.00, D.13	Warstwa betonu podkładowego C8 pod L-ki, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	32,800		
59 d.2. 5	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.12	Ścianki oporowe 70 szt wokół ogrodu deszczowego i 6 szt przy elewacji północnej budynku - prabrykaty w kształcie L - 80x50x50x8cm - Materiał, dostawa i osadzenie	szt	76,000		
60 d.2. 5	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.12	Geowłóknina - separacja ścianki od strony gruntu	m <sup>2</sup>	65,600		
61 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0320-0101</b>	D.00, D.11	Zasypanie ścianki oporowej z L-ki, z dwóch stron gruntem rodzimym - Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -	m <sup>3</sup>	34,440		
62 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	D.00, D.11	Zagęszczanie zasypek - Zagęszczenie nasypów ubiagakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	34,440		
63 d.2. 5	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.14	Ogród deszczowy - ława/siedzisko z desek tarasowych	m <sup>2</sup>	12,500		
64 d.2. 5	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.14	Ogród deszczowy - legary 45x68mm - pod deskowanie siedziska (z montażem)	m	27,300		
65 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0109-01 analogia</b>	D.00, D.17, D.14	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	10,450		
66 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0109-02 analogia</b>	D.00, D.14, D.17	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	10,450		
67 d.2. 5	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.14, D.16	Siatka stalowa zgrzewana - zbrojenie podkładu betonowego pod siedzisko (oczko 10x10 lub 15x15 - 6mm)	m <sup>2</sup>	10,450		
68 d.2. 5	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.14	Ogród deszczowy - wyścielenie wykopu folią PVC - Materiał i Robocizna	m <sup>2</sup>	95,000		
69 d.2. 5	<b>KNR 2-21 0218-02 analogia</b>	D.00, D.14, D.08	Rozścielenie Keramzytu na dnie ogrodu deszczowego - ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - Materiał i Robocizna	m <sup>3</sup>	9,000		
70 d.2. 5	<b>KNR 2-21 0218-02 analogia</b>	D.00, D.14, D.08, D.15	Rozścielenie części piaszczystej w ogrodzie deszczowym - ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - piasek + ziemia ogrodnicza + części gruzowe - wg projektu - Materiał i Robocizna	m <sup>3</sup>	20,250		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.6</b>			<b>Wywóz i dostawa materiałów dla robót działu 2.</b>				
71 d.2. 6	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.01	Wywiezienie gruntu z korytowania (pogłębienia pod nawierzchnie) - odległość ustala wykonawca	m <sup>3</sup>	115,000		
72 d.2. 6	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.01	Zebranie i usunięcie materiału z korytowania poza teren patio oraz dostawa materiałów budowlanych na teren patio - dodatek za roboty dźwigowe lub ręczne.	kpl	1,000		



Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3			<b>Mała Architektura - Dostawa i montaż</b>				
73 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Ławy z oparciem	m	9,000		
74 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Ławy bez oparcia	m	21,000		
75 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Ławy trójkątne - trójkąt mały	szt	4,000		
76 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Ławy trójkątne - trójkąt duży	szt	4,000		
77 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Kosze - 3 modułowe (3-pojemnikowe z segregacją)	szt	3,000		
78 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Kosz - 1 moduł (1 pojemnik) - przy wejściu W1	szt	1,000		
79 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Słupki do "żagli" ogrodowych zacinających	szt	5,000		
80 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	"Żagle" ogrodowe zacinające - tkaninowe	m <sup>2</sup>	28,000		
81 d.3	kalk własna kalk. własna	D.00, D.14	Tablica informacyjna - Drewno BSH + płyta plexi - wg. projektu	szt	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4</b>			<b>Konstrukcje pod panele FV - Dostawa i montaż</b>				
82 d.4	<b>kalk własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.16, D.17, D.18, D.19	Konstrukcje pod panele z montażem - konstrukcja stalowa i fundament - wg. projektu	kpl	2,000		
83 d.4	<b>kalk własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.18, D.19	Mechanizmy obrotowe WH-00 - wg. projektu	szt	4,000		
84 d.4	<b>kalk własna</b> <b>kalk. własna</b>	D.00, D.18, D.19	Mechanizmy obrotowe WV-00 - wg. projektu	szt	2,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5</b>			<b>Zieleń - Dostawa i montaż / posadzenie</b>				
85 d.5	<b>KNR 2-01 0125-03 analogia</b>	D.00, D.03	Ręczne usunięcie warstwy gruntu o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami - Pogłębienie pod nasadzenia	m <sup>2</sup>	53,000		
86 d.5	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	D.00, D.15	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - w tym ok.10% ziemi kompostowej	m <sup>3</sup>	121,000		
87 d.5	<b>KNR 2-21 0302-10</b>	D.00, D.15	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Ginko biloba H: 4m (obwód pnia 20-25cm) - wraz z mocowaniem podziemnym drzewa	szt.	2,000		
88 d.5	<b>KNR 2-21 0302-10</b>	D.00, D.15	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Acer tataricum ginnala H: 4m, wielopienny, (obwody 3 pni po 18-20cm) - wraz z mocowaniem podziemnym drzewa	szt.	2,000		
89 d.5	<b>kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.15	Dodatek za mocowanie podziemne drzew większych (pasy, kołki, robocizna) - Ginko biloba 2 szt i Acer tataricum 2 szt	kpl	4,000		
90 d.5	<b>KNR 2-21 0302-01</b>	D.00, D.15	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Irga dammera 'Major' - C2	szt.	250,000		
91 d.5	<b>KNR 2-21 0302-04</b>	D.00, D.15	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Irga szwedzka 'Skogholm' - C2	szt.	43,000		
92 d.5	<b>KNR 2-21 0302-05</b>	D.00, D.15	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Hortensja bukietowa 'Pink Diamond' - C35	szt.	14,000		
93 d.5	<b>KNR 2-21 0302-05</b>	D.00, D.15	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Suchodrzew tatarski 'Arnold Red' - C5	szt.	3,000		
94 d.5	<b>KNR 2-21 0302-01</b>	D.00, D.15	Sadzenie traw ozdobnych - C1	szt.	357,000		
95 d.5	<b>KNR 2-21 0302-01</b>	D.00, D.15	Sadzenie bylin - C1	szt.	171,000		
96 d.5	<b>KNR 2-21 0302-01</b>	D.00, D.15	Sadzenie bylin - P11	szt.	259,000		
97 d.5	<b>analiza indywidualna</b>	D.00, D.15	Agrowłóknina - Dostawa i rozłożenie	m <sup>2</sup>	225,500		
98 d.5	<b>KNR 2-21 0209-01</b>	D.00, D.15	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,023		
99 d.5	<b>KNR 2-21 0209-02</b>	D.00, D.15	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha	0,023		
100 d.5	<b>KNR 2-21 0401-04 analogia</b>	D.00, D.15	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - gatunki nasion - patrz projekt - ilość nasion 0,04kg/m2	m <sup>2</sup>	145,000		
101 d.5	<b>kalk własna analiza indywidualna</b>	D.00, D.01	Wywiezienie gruntu z korytowania (pogłębienia pod zieleń) - odległość ustala wykonawca	m <sup>3</sup>	8,000		
102 d.5	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.01	Zebrańie i usunięcie materiału z korytowania poza teren patio oraz dostawa ziemi ogrodowej i innych na teren patio - dodatek za roboty dźwigowe lub ręczne.	kpl	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>6</b>			<b>System automatycznego nawadniania - podlewanie zieleni</b>					
103 d.6	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.15	Materiały - Zakup i dostawa systemu automatycznego nawadniania - wg. spisu materiałów w projekcie	kpl	1,000			
104 d.6	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	D.00, D.15	Robocizna - Montaż systemu automatycznego nawadniania - wg. opisu robót w projekcie	kpl	1,000			

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7			<b>Instalacje elektryczne</b>				
7.1			<b>Zasilanie i rozdzielnica TE/P</b>				
105 d.7.1	<b>KNNR 5 1209-07</b>	D.00, D.20	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000		
106 d.7.1	<b>KNNR 5 1209-10</b>	D.00, D.20	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000		
107 d.7.1	<b>KNNR-W 5-10 0315-10</b>	D.00, D.20	Analogia: montaż przepustu wodo-gazoszczelnego	przepust.	1,000		
108 d.7.1	<b>KNNR 5 0206-03</b>	D.00, D.20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie. Kabel N2XH-J 5x6 B2ca	m	20,000		
109 d.7.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	D.00, D.20	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wkładka bezpiecz. NH-00, gG25A	szt.	3,000		
110 d.7.1	<b>KNNR 5 0403-03</b>	D.00, D.20	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Rozdzielnica TE/P	szt.	1,000		
111 d.7.1	<b>KNNR 5 1203-10</b>	D.00, D.20	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
112 d.7.1	<b>KNNR 5 1203-08</b>	D.00, D.20	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,000		
113 d.7.1	<b>KNNR 5 0726-09</b>	D.00, D.20	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
114 d.7.1	<b>KNNR 5 1302-04</b>	D.00, D.20	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.2</b>			<b>Roboty ziemne i orurowanie</b>				
115 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0701-05</b>	D.00, D.20	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m	18,000		
116 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	D.00, D.20	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	36,000		
117 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0704-05</b>	D.00, D.20	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	18,000		
118 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	D.00, D.20	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	36,000		
119 d.7. 2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	D.00, D.20	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50mm	m	72,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.3</b>			<b>Okablowanie</b>				
120 d.7. 3	<b>KNNR 5 0713-01</b>	D.00, D.20	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV3x2,5mm <sup>2</sup>	m	80,000		
121 d.7. 3	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	D.00, D.20	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> . Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	45,000		
122 d.7. 3	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	D.00, D.20	Łączenie przewodów uziemiających - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	5,000		
123 d.7. 3	<b>KNNR 5 0305-03</b>	D.00, D.20	Odgłęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> mocowane bez-śrubowo. Puszka IP 68	szt.	1,000		
124 d.7. 3	<b>KNNR 5 0726-05</b>	D.00, D.20	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000		
125 d.7. 3	<b>KNNR 5 1302-02</b>	D.00, D.20	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	4,000		
126 d.7. 3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	D.00, D.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
127 d.7. 3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	D.00, D.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.4</b>			<b>Montaż latarni oświetleniowych</b>				
128 d.7. 4	<b>KNNR 5 1001-01</b>	D.00, D.20	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup stalowy ocynkowany h=3,5m malowany proszkowo, na fundamencie prefabrykowanym. Wymiary podstawy - 271/200. Średnica przy podstawie - 104 mm, przy oprawie 60mm. Wyposażony w tabliczkę słupową z zabezpieczeniem 6A	szt.	3,000		
129 d.7. 4	<b>KNNR 5 1004-01</b>	D.00, D.20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetlenia zewnętrznego według specyfikacji podanej w opisie technicznym do projektu	szt.	3,000		
130 d.7. 4	<b>KNNR 5 1003-01</b>	D.00, D.20	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika. Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x2,5	kpl.przew.	3,000		
131 d.7. 4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	D.00, D.20	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
132 d.7. 4	<b>KNNR 5 1305-01</b>	D.00, D.20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
133 d.7. 4	<b>KNNR 5 1305-02</b>	D.00, D.20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,000		
134 d.7. 4	<b>KNNR 5 1304-05</b>	D.00, D.20	Badania i pomiary skuteczności pętli zwarcia (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
135 d.7. 4	<b>KNNR 5 1304-06</b>	D.00, D.20	Badania i pomiary skuteczności pętli zwarcia (każdy następny pomiar)	szt.	4,000		



Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8			<b>Sieci sanitarne</b>				
8.1			<b>Sieć kanalizacyjna</b>				
8.1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>				
136 d.8.1.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	D.00, D.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km	0,040		
137 d.8.1.1	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budowlanych (jezdnie, ogrodzenia, budynki, mała architektura)	szt	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.1.</b> <b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
138 d.8. 1.2	<b>KNNR 1 0301-02</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21, D.10	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (odległość określa wykonawca) (grunt kat. III) - grunt użyć do zasypek	m <sup>3</sup>	19,409		
139 d.8. 1.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	D.00, D.21	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	121,793		
140 d.8. 1.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	D.00, D.21	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	0,851		
141 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0109-05 0109-08</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	0,595		
142 d.8. 1.2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	D.00, D.21, D.11	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	5,844		
143 d.8. 1.2	<b>KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	D.00, D.21, D.11	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>	5,942		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8.1. 3			<b>Roboty montażowe</b>				
144 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	D.00, D.21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18,000		
145 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1308-01</b>	D.00, D.21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	12,000		
146 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1312-01</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Kanały z rur żeliwnych kielichowych, kanalizacyjnych o śr. 150 mm	m	10,000		
147 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1323-02</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Kształtki żeliwne kielichowe o śr. 150 mm	szt	2,000		
148 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1321-01</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 90st	szt	3,000		
149 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1321-02</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 22st	szt	1,000		
150 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1417-01</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425mm	szt	2,000		
151 d.8. 1.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	D.00, D.21	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne	szt.	1,000		
152 d.8. 1.3	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Demontaż istniejącego wpustu deszczowego	kpl	1,000		
153 d.8. 1.3	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Montaż zbiorników retencyjnych zgodnych z Dokumentacją Projektową wraz z filtrem	kpl	3,000		
154 d.8. 1.3	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Odwodnienie grzebieniowe	m	46,500		
155 d.8. 1.3	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Odpływ z odwodnienia grzebieniowego	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
8.2			<b>Sieć wodociągowa</b>					
8.2.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>					
156 d.8.2.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	D.00, D.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km	0,004			
157 d.8.2.1	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budowlanych (jezdnie, ogrodzenia, budynki, mała architektura)	szt	1,000			

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.2.</b> <b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
158 d.8. 2.2	<b>KNNR 1 0301-02</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21, D.10	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na (odległość określa wykonawca) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwieszonych - grunt użyć do zasypek	m <sup>3</sup>	5,945		
159 d.8. 2.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	D.00, D.21	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	13,120		
160 d.8. 2.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	D.00, D.21	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	0,595		
161 d.8. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0109-05 0109-08</b> <b>analogia</b>	D.00, D.21	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	0,595		
162 d.8. 2.2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	D.00, D.21, D.11	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	5,942		
163 d.8. 2.2	<b>KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907</b>	D.00, D.21, D.11	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>	5,942		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8.2.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>				
164 d.8. 2.3	<b>KNR-W 2-18 0109-01 analogia</b>	D.00, D.21	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 32mm	m	4,100		
165 d.8. 2.3	<b>KNNR 4 1012-01 analogia</b>	D.00, D.21	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm - Łuk/Kolano 90st	szt	1,000		
166 d.8. 2.3	<b>KNNR 4 1012-01 analogia</b>	D.00, D.21	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm - zaślepka	szt	1,000		
167 d.8. 2.3	<b>KNNR 4 1012-01 analogia</b>	D.00, D.21	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm - trójnik redukcyjny 32/25mm	szt	1,000		
168 d.8. 2.3	<b>KNNR 4 1413-03 analogia</b>	D.00, D.21	Studnia wodomierzowa DN600 wraz z wyposażeniem i włazem żeliwnym klasy D-400	stud.	1,000		
169 d.8. 2.3	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Hydrant ogrodowy DN25	szt	1,000		
170 d.8. 2.3	<b>KNR-W 2-18 0701-01</b>	D.00, D.21	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1,000		
171 d.8. 2.3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	D.00, D.21	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	1,000		
172 d.8. 2.3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	D.00, D.21	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
173 d.8. 2.3	<b>kalk. własna</b>	D.00, D.21	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Nawierzchnie - dostawa i montaż materiałów							
2.1	Nawierzchnia z płyt betonowych							
2.2	Nawierzchnia z kostki, obrzeża bet. i naw. żwirowa							
2.3	Nawierzchnia drewniana							
2.4	Schody wejściowe klinkierowo-betonowe wraz z pochylnią							
2.5	Ogród deszczowy							
2.6	Wywóz i dostawa materiałów dla robót działu 2.							
3	Mała Architektura - Dostawa i montaż							
4	Konstrukcje pod panele FV - Dostawa i montaż							
5	Zieleń - Dostawa i montaż / posadzenie							
6	System automatycznego nawadniania - podlewanie zieleni							
7	Instalacje elektryczne							
7.1	Zasilanie i rozdzielnica TE/P							
7.2	Roboty ziemne i orurowanie							
7.3	Okablowanie							
7.4	Montaż latarni oświetleniowych							
8	Sieci sanitarne							
8.1	Sieć kanalizacyjna							
8.1.	Roboty przygotowawcze							
1								
8.1.	Roboty ziemne							
2								
8.1.	Roboty montażowe							
3								
8.2	Sieć wodociągowa							
8.2.	Roboty przygotowawcze							
1								
8.2.	Roboty ziemne							
2								
8.2.	Roboty montażowe							
3								
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie: