

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa Publicznego Parku Wraz z Budową Zewnętrznej Instalacji Oświetlenia, Budową Schodów Zewnętrznych i Dźwigu Osobowego
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. WIDNA W POZNANIU
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	VIII, XXVI
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	JEDN.EWID : Poznań OBR : Golęcin , nr 20 dz. ewid. nr 35/67 i część działki 35/68 ark. 33
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ADRES	ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W POZNANIU Ul. Strzegomska 3; 60-194 Poznań
DATA	CZERWIEC 2022

45453100-8 ROBOTY RENOWACYJNE
 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE
 45223500-1 KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO
 42416100-6 WINDY
 45233200-1 ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI
 45316110-9 INSTALOWANIE DROGOWEGO SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO
 45112710-5 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH

Poziom cen: Sekocenbud I kw 2022, dostawcy, producenci, kalkulacja własna

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	1 211 908,24
PODATEK VAT (23%):	188 071,58
PODATEK VAT (8%):	38 589,16
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	1 438 568,99
SŁOWNIE: jeden milion czterysta trzydzieści osiem tysięcy pięćset sześćdziesiąt osiem złotych 99/100 groszy	

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość [zł]
1	45453100-8	Schody ceglane				
1 d.1	wycena indywidualna	Oczyszczenie powierzchni ceglanejz użyciem preparatu	m2	19,639	122,75	2 410,69
2 d.1	TZKNC 3 a	Wzmocnienie podłoża preparatem	m2	19,639	39,54	776,53
3 d.1	TZKNC 11 d	Usuwanie z powierzchni cegły zabrudzeń biologicznych preparatem	m2	1,964	20,36	39,99
4 d.1	KNR 4-01 0621-05	Zmycie strefcegły zasolonych, zabrudzonych wykwitami wapiennymi i siarczanyymi	m2	2,946	11,52	33,94
5 d.1	TZKNCBK 251	Odsolenie cegły preparatem	m2	2,946	22,32	65,75
6 d.1	TZKNC 3 a	Wykonanie impregancji wzmacniającej strukturę cegły	m2	7,856	22,29	175,11
7 d.1	TZKNCBK 107	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc	12	22,57	270,84
8 d.1	TZKNC N-K/VI 5/1-c analogia	Uzupełnienie ubytków w cegle poprzez flekowanie z wstawieniem pręta ze stali nierdzewnej	szt.	15	275,03	4 125,45
9 d.1	TZKNCBK IV - 63 analogia	Reprofilacja cegły masami plastycznymi na bazie wapna trasowanego	m2	0,786	362,18	284,67
10 d.1	TZKNCBK 5 141	Wykucie starych spoin murów gładkich z cegły pełnej	m2	19,639	43,27	849,78
11 d.1	TZKNCBK 5 135	Spoinowanie murów gładkich z cegły pełnej	m2	19,639	74,79	1 468,80
12 d.1	TZKNC 7 a	Lokalne patynowanie i koloryzowanie kitów (R=20%) - założono 5% powierzchni	m2	0,982	138,29	135,80
13 d.1	TZKNC 7 a	Scalanie kolorystyczne lica cegły (R=20%)	m2	19,639	84,58	1 661,07
14 d.1	TZKNC 3 a	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni ceglanych	m2	19,639	45,07	885,13
15 d.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z profilu 50/50 i rury fi 50	m	8,26	1 063,52	8 784,68
Razem dział: Schody ceglane						21 968,23
2		Nowe schody i podnośnik				
2.1	45111200-0	Roboty ziemne				
16 d.2.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	28,527	13,02	371,42
17 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	7,132	114,47	816,40
18 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	8,6	60,80	522,88
19 d.2.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3	27,059	291,81	7 896,09

20 d.2.1	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2	12	35,64	427,68
Razem dział: Roboty ziemne						10 034,47
2.2	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego				
21 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	5,021	282,88	1 420,34
22 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	2,16	1 616,06	3 490,69
23 d.2.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	31,59	348,36	11 004,69
24 d.2.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągry żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,3	1 195,94	358,78
25 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,868	424,12	368,14
26 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,144	10 983,63	12 565,27
Razem dział: Konstrukcje z betonu zbrojonego						29 207,91
2.3	42416100-6	Windy				
27 d.2.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych	kpl.	1	60 876,00	60 876,00
Razem dział: Windy						60 876,00
2.4	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
28 d.2.4	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwodna o gr. 3 mm nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2	15,33	122,20	1 873,33
29 d.2.4	KNR-W 2-02 1106-04	Posadzki z klinkieru na zaprawie klejowej układanej na rąb	m2	10,83	460,60	4 988,30
30 d.2.4	KNR-W 2-02 1106-04 analogia	Rolka z klinkieru na zaprawie klejowej układanej na rąb	m2	4,5	588,12	2 646,54
31 d.2.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawa, barwiona	m2	19,65	81,38	1 599,12
Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni						11 107,29
2.5		Pozostałe roboty				
32 d.2.5	KNR 2-31 1103-02	Demontaż i ponowny montaż nawierzchni istniejącej wraz z obrzeżami	m2	5	83,74	418,70
33 d.2.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z profilu 50/50 i rury fi 50	m	17,7	1 063,52	18 824,30
34 d.2.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	6,156	65,60	403,83
35 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,806	114,92	552,31
36 d.2.5	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m2	0,45	170,24	76,61

37 d.2.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych fakturowych cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	0,9	122,06	109,85
Razem dział: Pozostałe roboty						20 385,60
Razem dział: Nowe schody i podnośnik						131 611,27
OGÓŁEM KOSZTORYS Architektura i konstrukcja						153 579,50

ELEKTRYKA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość [zł]
DZIAŁ 1		Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych				
10.	KNR 201-07-01-02-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	metr	523,000	37,47	19 594,28
20.	KNR 201-07-01-02-30	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	metr	50,000	57,12	2 856,12
30.	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	16,560	143,86	2 382,38
40.	KNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m3	207,920	215,18	44 739,71
50.	KNR 401-01-08-04-00	Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m3	207,920	65,81	13 683,05
60.	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	metr	1146,000	11,66	13 362,14
Razem dział: Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych						96 617,68
DZIAŁ 2		Linie kablowe niskiego napięcia				
70.	KNR 510-01-14-02-10	Układanie kabla YKY 5x2,5 mm2	metr	153,000	23,33	3 568,99
80.	KNR 510-01-14-02-00	Układanie kabla YAKY 4x25 mm2 w rurach	metr	528,500	23,08	12 199,03
90.	KNR 510-01-03-01-02	Układanie kabla YAKY 4x16 mm2 w rowie kablowym ręcznie	metr	10,000	20,74	207,37
100.	KNR 510-10-04-01-00	Wciąganie przewodu YDYżo 3x2,5mm2 w słup z podnośnika samochodowego	metr	78,000	20,78	1 620,82
110.	KNR 510-06-03-07-02	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt	58,000	170,13	9 867,53
120.	KNR 510-03-03-02-00	Ułożenie rur osłonowych giętkich PE w wykopie fi 75	metr	537,000	18,22	9 785,29

130.	KNNR N005-07-23-02-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą stalową fi 125. Analogia. Przewierciły pod jezdnią rury RHDPE grubościennne fi 75	metr	36,000	191,94	6 909,82
140.	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	metr	528,500	16,47	8 703,10
Razem dział: Linie kablowe niskiego napięcia			52 861,95			
DZIAŁ 3		Słupy oświetleniowe				
150.	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafy oświetleniowej o poniższych parametrach: -Orientacyjne Wymiary: 800x820x250mm (dł. x wys. x gł.) -Maksymalny prąd części pomiarowej: 63A, -Maksymalny prąd części łączkowej: 160A, -Napięcie znamionowe: 230/400V AC, -Napięcie znamionowe izolacji: 500V, -Częstotliwość znamionowa: 50-60 Hz, -Stopień ochrony: IK10,IP44, -Temperatura pracy: od -250C do 550C, -Spełnienie normy: EN 60 439-1, -Klasa izolacji: II. - 5 obwodowa z wyposażeniem	szt	1,000	1 881,05	1 881,05
160.	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - Słup oświetleniowy okrągły o wysokości do punktu świetlnego oprawy h=3m- spełniają wymagania PN-EU-40, -Słupy aluminiowe o wysokości 3m, -Poziom pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019 minimum 50-NE-B-S-SE-MD-0, -Słupy spełniają wymagania normy PN-EN 40:2013, -Kolor słupa: RAL 7042, -Słupy zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm, -Wyposażone we wnękę przyłączeniową zamykaną drzwiczkami ze stopniami ochrony nie mniejszymi niż: IP44 i IK09, -Wnęką słupa od strony chodnika, -Odległość dolnej krawędzi wnęki słupa nie mniejsza niż 50cm, -Możliwość mocowania we wnękę słupowej tabliczki bezpiecznikowej np. złącze typu IZK z wkładką D02-gG2A, -Słupy zabezpieczone antykorozyjnie, -Oprawy przyłączone do tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDYżo 3x2,5mm2, -Posadowienie słupa zgodnie z zaleceniami producenta słupa, wkopywane w grunt, -Słupy powinny spełniać	szt	20,000	2 210,16	44 203,14

		standardy miejskie tj. przekrój okrągły, zbieżny (jednostronnie zwężający się ku górze), bez widocznych elementów mocujących do podłoża (wkopywanych w grunt)				
170.	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - Słup oświetleniowy okrągły o wysokości do punktu świetlnego oprawy h=3m- spełniają wymagania PN-EU-40, -Słupy aluminiowe o wysokości 3m z gniazdem elektrycznym -Poziom pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019 minimum 50-NE-B-S-SE-MD-0, -Słupy spełniają wymagania normy PN-EN 40:2013, -Kolor słupa: RAL 7042, -Słupy zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm, -Wyposażone we wnękę przyłączeniową zamykaną drzwiczkami ze stopniami ochrony nie mniejszymi niż: IP44 i IK09, -Wnęka słupa od strony chodnika, -Odległość dolnej krawędzi wnęki słupa nie mniejsza niż 50cm, -Możliwość mocowania we wnęce słupowej tabliczki bezpiecznikowej np. złącze typu IZK z wkładką D02-gG2A, -Słupy zabezpieczone antykorozyjnie, -Oprawy przyłączone do tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDYżo 3x2,5mm ² , -Posadowienie słupa zgodnie z zaleceniami producenta słupa, wkopywane w grunt, -Słupy powinny spełniać standardy miejskie tj. przekrój okrągły, zbieżny (jednostronnie zwężający się ku górze), bez widocznych elementów mocujących do podłoża (wkopywanych w grunt)	szt	3,000	2 414,16	7 242,47
180.	KNR 5-10 1005-07	Oprawa oświetleniowa LED mocy 8,6W i strumieniu 821 lm	szt	20,000	1 550,15	31 002,91
190.	KNR 5-10 1005-07	Oprawa oświetleniowa LED mocy 9,9W i strumieniu 985 lm	szt	3,000	1 652,15	4 956,44
200.	KNR 5-10 1001-04	Złącze słupowe z 1 bezpiecznikiem: - II klasa izolacji, wkładka D02-gG2A, tworzywo o wysokich parametrach izolacyjnych i wytrzymałości mechanicznej, w tym 3 tabliczki do zasilamnia gniazd na słupach	szt	23,000	255,38	5 873,76
Razem dział: słupy oświetleniowe			95 159,77			
DZIAŁ 4		Uziomy STWiORB				

210.	KNNR N005-09-07-05-00	Mechan pograżenie uziomów pionowych prętowych	metr	27,000	63,30	1 709,08
220.	KNNR N005-06-12-06-00	Montaż złącza kontrolnego uziomu	szt	3,000	22,31	66,93
230.	KNP 1018-13-46-01-00	Badanie uziemienia	szt	3,000	80,48	241,45
Razem dział: uziomy STWIORB			2 017,46			
DZIAŁ 5		Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych				
240.	KNR 201-07-04-02-10	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m w gruncie kat. III (wymiana gruntu 100%)	metr	523,000	53,01	27 723,80
250.	KNR 201-07-04-02-30	Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	50,000	88,44	4 421,84
Razem dział: Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych			32 145,64			
DZIAŁ 6		Badania i pomiary				
260.	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	29,000	88,53	2 567,41
270.	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	szt	29,000	62,37	1 808,86
280.	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	29,000	25,15	729,38
290.	KNR 403-12-03-01-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości żył 3	szt	29,000	90,54	2 625,76
Razem dział: Badania i pomiary			7 731,41			
OGÓŁEM KOSZTORYS Elektryka			286 533,91			

ZIELEŃ

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość [zł]
I		Ścinanie drzew				
1	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.	1	332,03	332,03
2	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.	1	773,1	773,10
3	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia do 20 cm	szt.	13	122,27	1 589,51
4	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.	9	228,92	2 060,28
5	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.	5	456,72	2 283,60
Razem dział: ścinanie drzew			7 038,52			
II		Sadzenie drzew, krzewów, pnaczy				
6	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie przesadzką drzew z bryłą korzeniową o śr. do 1.0 m	szt.	4	495,15	1 980,60
7	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew li ściast. form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.	19	290,05	5 510,95
8	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów li ściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	945	35,28	33 339,60

9	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	1 036	67,83	70 271,88
10	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie pnaczy li ściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	40	58,72	2 348,80
Razem dział: Sadzenie drzew, krzewów, pnaczy			113 451,83			
III		Sadzenie bylin, traw, paproci, pnaczy				
11	KNR 2-21 0411-04 analogia	Przygotowanie terenu pod obsadzenie bylinami w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm	m ²	1 787	58,74	104 968,38
12	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie bylinami przy ilości ci 4 szt./m ²	m ²	1 758	29,24	51 403,92
13	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie bylinami przy ilości ci 12 szt./m ²	m ²	30	86,71	2 601,30
14	KNR 2-21 0411-04 analogia	Przygotowanie terenu pod obsadzenie trawami i paprociami w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm	m ²	384	58,74	22 556,16
15	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie trawami przy ilo ści 4 szt./m ²	m ²	384	29,24	11 228,16
16	KNR 2-21 0411-04 analogia	Przygotowanie terenu pod obsadzenie pnączami w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm	m ²	1 211	58,74	71 134,14
17	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie pnączami przy ilości ci 4 szt./m ²	m ²	1 124	29,24	32 865,76
18	KNR 2-21 0414-04 analogia	Obsadzenie pnączami przy ilości ci 12 szt./m ²	m ²	87	86,71	7 543,77
19	KNR 2-21 0411-04 analogia	Przygotowanie terenu pod obsadzenie roślinami cebulowymi w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 20 cm	m ²	24	58,74	1 409,76
20	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulowymi	szt.	9 400	5,64	53 016,00
Razem dział: Sadzenie bylin, traw, paproci, pnaczy			358 727,35			
IV		Prze świetlanie drzew				
21	KNP 01 1343-01.01	Prze wietlanie korony drzew o średnicy pnia do 10 cm	szt.	1	28,77	28,77
22	KNP 01 1343-02.01	Prze wietlanie korony drzew o średnicy pnia 11-15 cm	szt.	1	61,05	61,05
23	KNP 01 1343-03.01	Prze wietlanie korony drzew o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	3	61,78	185,33
24	KNP 01 1343-04.01	Prze wietlanie korony drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	1	125,75	125,75
25	KNP 01 1343-05.01	Prze wietlanie korony drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	5	197,15	985,74
26	KNP 01 1343-06.01	Prze wietlanie korony drzew o średnicy pnia powyżej 41 cm	szt.	4	440,04	1 760,17
Razem dział: Prze świetlanie drzew			3 146,81			
V		Mała architektura				
38 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Ławka z oparciem i podłokietnikami - MA1	kpl.	6	2 114,93	12 689,58
39 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kosz na śmieci - MA2	kpl.	4	1 461,93	5 847,72

40 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Pylon osiedlowy - MA3	kpl.	2	1 661,47	3 322,94
41 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Tablica regulaminowa - MA4	kpl.	2	1 254,58	2 509,16
42 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Tablica tyflograficzna - MA5	kpl.	2	1 303,71	2 607,42
43 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Pergola na pnacza - MA6.1. 27,5m.b.	kpl.	1	32 045,98	32 045,98
44 d.3	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Pergola na pnacza - MA6.2. 22,5m.b.	kpl.	1	29 136,00	29 136,00
Razem dział: Mała architektura						88 158,80
VI	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
45 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie - Nawierzchnia typu „hansegrand” z obrzeżem aluminiowym	m2	926	309,32	286 430,32
45 d.5	wycena indywidualna	Przestawienie urządzeń siłowni zewnętrznych będących w kolizji z przebiegiem ścieżki	kpl.	1	3 000,00	3 000,00
Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni						289 430,32

OGÓŁEM KOSZTORYS
Zieleń

771 794,83

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	153 579,50
ELEKTRYKA	286 533,91
ZIELEŃ	771 794,83
SUMA NETTO	1 211 908,24
VAT 23 %	188 071,58
VAT 8%	38 589,16
SUMA BRUTTO	1 438 568,99

Ogółem wartość kosztorysowa robót (BRUTTO): **1 438 568,99 zł**
słownie: jeden milion czterysta trzydzieści osiem tysięcy pięćset sześćdziesiąt osiem złotych 99/100 groszy