

KOSZTORYS OFERTOWY
Wykonanie urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+189,00; 189,00m	km	0.189 = 0.19		
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm na odkład: w km. rob. 0+073,50-0+189 115,50m*15,00m(średnio)=1732,50m ²	m ²	1732.50		
1.3	D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych				
d.1.3	3 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wg obmiaru graficznego: 31,00m - do wywiezienia 12,00m - do przesłżenia (przy budowie kanalizacji) Razem:43,00m	m	43.00		
d.1.3	4 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 31,00m*(0,15m*0,30m) = 1,40m ³	m ³	1.40		
1.4	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.				
d.1.4	5 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie wg obmiaru: 8,00m ² przy budowie kanalizacji: 58m*2,00m=116,00m ²	m ²	124.00		
d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 124,00m ² *0,08m= 9,92m ³	m ³	9.92		
1.5	D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy				
d.1.5	7 Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich wg obmiaru: 8,00m ² przy budowie kanalizacji: 58m*2,00m=116,00m ²	m ³	124.00		
d.1.5	8 Wywiezienie materiału z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 124,00m ² *0,30m=37,20m ³	m ³	37.20		
1.6	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
d.1.6	9 Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg obmiaru:140,00m	m	140.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 187,63m ³	m ³	187.63		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
d.2.2	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli robót ziemnych: 236,71m ³ -173,25m ³ (odhumusowaie)= 63,46m ³	m ³	63.46		
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
d.2.3	12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli objętości robót ziemnych: 49,02m ³	m ³	49.02		
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				

KOSZTORYS OFERTOWY
Wykonanie urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
13 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 187,63m ³ +49,02m ³ = 236,65m ³ :0,1= 2366,50m ²	m ²	2366.50		
14 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 187,63m ³ +49,02m ³ = 236,65m ³	m ³	236.65		
3 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA.					
3.1 Kanalizacja deszczowa - kanał główny z rur PP fi 315mm					
15 d.3.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV S1-S3 fi-315; 74,00m*1,10m(śr.gł.)*2,00m=162,80m ³ -(116,00m ² *0,38m(rozbiórka podbudowy i nawierzchni))=118,72m ³	m ³	118.72		
16 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład w miejscu S1-S3; 74,00m*0,50m ² *2str. = 74,00m ³	m ³	74.00		
17 d.3.1	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II S0-S1 dł. 10,00m	m	10.00		
18 d.3.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych S0-S1 dł. 10,00m	m	10.00		
19 d.3.1	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm fi 315: 84,00*0,50m*0,10m = 4,20m ³	m ³	4.20		
20 d.3.1	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm fi 315: 84,00m*0,50m*0,30m = 12,60m ³	m ³	12.60		
21 d.3.1	Kanały z rur PP o śr. zewn. 315 mm 84,00m	m	84.00		
22 d.3.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu 118,72m ³ - 6,75m ³ (objętość rur) - 4,20m ³ (podsypka) - 12,60m ³ (obsypka) = 95,17m ³	m ³	95.17		
23 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład 6,75m ³ (objętość rur) + 4,20m ³ (podsypka) + 12,60m ³ (obsypka) = 23,55m ³	m ³	23.55		
24 d.3.1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.	8		
25 d.3.1	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.	8		
3.2 Ocieplenie rurociągów kanalizacji sanitarnej					
26 d.3.2	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-368 mm 70,00m*1,00m=70,00m ²	m ²	70.00		
3.3 D.03.02.01.21. Wykonanie przykanalików z rur PP fi20cm					
27 d.3.3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III 6,50m*1,50m*1,00m(średnia głębokość)=9,75m ³	m ³	9.75		
28 d.3.3	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm rury fi 20cm 6,50m*0,40m*0,10m=0,26m ³	m ³	0.26		
29 d.3.3	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm rury fi 20cm 6,50m* 0,40m*0,30m=0,78m ³	m ³	0.78		
30 d.3.3	Kanały z rur PP o śr. 200 mm,(przykanaliki) 6,50m	m	6.50		
31 d.3.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu 9,75m ³ - 0,25m ³ (objętość rur) - 0,26m ³ (podsypka) - 0,78m ³ (obsypka) = 8,46m ³	m ³	8.46		

KOSZTORYS OFERTOWY
Wykonanie urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
32 d.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład 0,25m ³ (objętość rur) + 0,26m ³ (podsypka) + 0,78m ³ (obsypka) = 1,29m ³	m ³	1.29		
3.4 D.03.02.01.01.40 Wykonanie studni rewizyjnych.					
33 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV, pod studnie rewizyjne fi 1000mm wylczenie średniego wykopu pod studnie : 2,00m*2,00m*1,10m (śred.głębokość)=4,40m ³ =*3szt.=13,20m ³	m ³	13.20		
33' d.3.4	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 1000mm. Beton B-75,gr.ławy 25cm 2,00m*2,00m*0,25m=1,00m ³ *3szt.=3,00m ³	m ³	3.00		
34 d.3.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3szt.	stud.	3		
35 d.3.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu 13,20m ³ (z wykopu) - 2,60m ³ (objętość rur)=10,60m ³	m ³	10.60		
36 d.3.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład 2,60m ³ (objętość rur)	m ³	2.60		
37 d.3.4	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 1,10(średnio)*3szt.=3,30m	m	3.30		
38 d.3.4	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następną warstwa 1,10(średnio)*3szt.=3,30m	m	3.30		
39 d.3.4	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.	4		
40 d.3.4	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.	4		
3.5 D.03.02.01.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych					
41 d.3.5	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 1,00m*1,00m*1,70m*2szt.=3,40m ³	m ³	3.40		
42 d.3.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2szt.	szt.	2		
43 d.3.5	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m ³ /szt.(średnio)*2szt.=0,10m ³	m ³	0.10		
44 d.3.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu 3,40m ³ (z wykopu) - 0,67m ³ (objętość rur) = 2,73m ³	m ³	2.73		
45 d.3.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład 0,67m ³ (objętość rur)	m ³	0.67		
3.6 D.10.00.00 INNE ROBOTY					
46 d.3.6	Koszt wykonania próby szczelności	kpl.	1		
47 d.3.6	Kamerowanie kamerami do przeglądu stanu technicznego rur i kanałów	kpl.	1		
48 d.3.6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA					
4.1 D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.					
49 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI wg obmiaru graficznego: 1714,00m ²	m ²	1714.00		
4.2 D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm.					
50 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20cm wg obmiaru graficznego: 1714,00m ²	m ²	1714.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Wykonanie urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.3	D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
51 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm wg obmiaru graficznego: 1714,00m ² podbudowa przy budowie kanalizacji deszczowej - 116,00m ²	m ²	1830.00		
4.4	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
52 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm wg obmiaru graficznego: 1628,50m ² podbudowa przy budowie kanalizacji deszczowej - 116,00m ²	m ²	1744.50		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm. (utwardzony plac)				
53 d.5.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru graficznego: 1628,50m ²	m ²	1628.50		
5.2	D.05.03.05.09 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
54 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) naprawa nawierzchni przy budowie kanalizacji deszczowej - 116,00m ²	m ²	116.00		
55 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 116,00m ² *0.100= 11,60t.	t	11.60		
5.3	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
56 d.5.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) naprawa nawierzchni przy budowie kanalizacji deszczowej - 116,00m ²	m ²	116.00		
57 d.5.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 116,00m ² *0.102= 11,83t	t	11.83		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą				
58 d.6.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. wg obmiaru graficznego:151,00m ²	m ²	151.00		
6.2	D.06.01.01 Umocnienie skarp				
59 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg tabeli robót ziemnych:8,92m ² +342,91m ² =351,83m ²	m ²	351.83		
7	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
7.1	D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe				
60 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: 292,00m	m	292.00		
61 d.7.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (292,00m+12,00m(do przełożenia))*0,0617m ² = 18,76m ³	m ³	18.76		
7.2	D.08.02.02.21. Alejki z kostek brukowych betonowych.				
62 d.7.2	Alejki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru graficznego: 320,00m ²	m ²	320.00		
63 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna wg obmiaru graficznego: 320,00m ²	m ²	320.00		
64 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna wg obmiaru graficznego: 320,00m ²	m ²	320.00		
7.3	D.08.03.01.01/02 Obrzeża betonowe.				
65 d.7.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem wg obmiaru graficznego: 231,00m	m	231.00		
8	INNE ROBOTY				
8.1	Przebudowa lini.				
66 d.8.1	Rura A110 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego zgodnie z uzgodnieniem w miejscach wskazanych na zagospodarowaniu terenu 19,00m	m	19.00		
8.2	Ławki parkowe				

KOSZTORYS OFERTOWY
Wykonanie urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
67 d.8.2	Instalacja ławek parkowych z oparciem 3szt.	szt.	3		
8.3 Kosze na śmieci					
68 d.8.3	Instalacja koszy na śmieci 3szt.	szt.	3		
8.4 Zieleń					
69 d.8.4	Zieleń Cyprys nutkajski „Pendula” wys. 50 cm - 1szt. * 40zł/szt. = 40,00zł Berberys thumberga „Admiration” wys 20-30 cm - 7szt * 20zł/szt. = 140,00zł Pęcherznica „Diabolo” wys. 80 cm - 33szt * 15zł/szt. = 495,00zł Tawuła japońska „Goldflame” wys. 50 cm - 110szt. * 13zł/szt. = 1430,00zł Tawuła „Van Houtte’a” wys. 30-60 cm - 114szt. * 20zł/szt. = 2280,00zł Tuja szmaragdowa wys. 90 cm - 75szt. * 15 zł/szt. = 1125,00zł	kpl	1		
8.5 Wysypanie kamieniem (grysem) między zieleńią					
70 d.8.5	Wysypanie kamieniem (grysem) między zieleńią 145,00m ²	m ²	145.00		
8.6 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					
71 d.8.6	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
8.7 Inwentaryzacja powykonawcza					
72 d.8.7	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
9 OŚWIETLENIE					
9.1 Budowa linii oświetlenia drogowego					
73 d.9.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	97*0.4*0.7 = 27.16		
74 d.9.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	97*0.4*0.2 = 7.76		
75 d.9.1	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - rura DVR 50mm ²	m	97		
76 d.9.1	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie- rura DVR 50mm ² w fundamencie słupa -adaptacja pozycji	m	4+4+2 = 10.00		
77 d.9.1	Układanie kabla YKYżo 3x10mm ² w rurze osłonowej DVR 50mm	m	97		
78 d.9.1	Układanie kabla YKYżo 3x10mm ² w słupie	m	15.00		
79 d.9.1	Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach energet.miedz.do 1kV. Mufa na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 95 mm ²	1 szt	1		
80 d.9.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	97*0.4*0.5 = 19.40		
81 d.9.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	97*0.4 = 38.80		
82 d.9.1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	9		
83 d.9.1	Układanie bednarki FeZn 25x4	m	2		
84 d.9.1	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6		
85 d.9.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przewód YDY 2x2.5mm ²	m	3*9 = 27.00		
86 d.9.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup LSAU7 (7m),	szt.	3		
87 d.9.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż fundamentu słupa oświetleniowego - fundament BLS-120 - adaptacja pozycji	szt.	3		
88 d.9.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Korona słupa typu KS04	szt.	3		
89 d.9.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Aries 100W	szt.	3		
90 d.9.1	Montaż lamp sodowych - MASTER SON PIA PLUS 100W	szt.	3		
91 d.9.1	Obsługa geodezyjna		1		
9.2 Badania i pomiary					
92 d.9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY
Wykonanie urządzenia terenów zielonych przy ul. Kardynała Wyszyńskiego w Wysokiem Mazowieckiem

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
93 d.9.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1		
9.3 D.10.00.00 INNE ROBOTY					
94 d.9.3	Koszt wykonania próby szczelności	kpl.	1		
95 d.9.3	Kamerowanie kamerami do przeglądu stanu technicznego rur i kanałów	kpl.	1		
96 d.9.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: