

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Police Dz. nr 2085/14, 2370, 2088/10, 3133, 2085/18, 2085/17, 2085/12 obr. Police 16
Inwestor	Gmina Police ul. Stefana Batorego 3 72-010 Police
Wykonawca	Pracownia Projektowa MILO7 ul. Grochowa 18/5, 71-741 Szczecin tel. 608 031 884, 091 431 99 26
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski, ul. Siedlecka 10, 85-408 Bydgoszcz, tel.052 552 46 50

Bydgoszcz Wrzesień 2010r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhova w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Etap I					
1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-01 0201/02	451-2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 466,515*0,58	m3	270,579
			razem	m3	270,579
2	KNR 2-01 0214/02	451-2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 466,515*0,58	m3	270,579
			razem	m3	270,579
3	KNR 4-04 0203/05	451-1	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej - murek szerokości około 40cm i wysokości około 80cm 145,806*0,58	m3	84,567
			razem	m3	84,567
4	KNR 19-01 0118/13	451-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 145,806*0,58	m3	84,567
			razem	m3	84,567
5	KNR 19-01 0118/20	451-1	Wywóz samochodami samowyladowczymi gruzu - za każde dalsze 0,5km ponad 1km (Krotność= 18) 145,806*0,58	m3	84,567
			razem	m3	84,567
6	Kalkulacja indywidualna	451-2	Dostawa ziemi do nasypów 145,806*0,58	m3	84,567
			razem	m3	84,567
7	KNR 2-01 0320/02	451-2	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 612,321*0,58	m3	355,146
			razem	m3	355,146
8	KNR 2-01 0236/01	451-2	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 612,321*0,58	m3	355,146
			razem	m3	355,146
1.2. ROBOTY BUDOWLANE					
1.2.1. Fundamenty pod kosze na psie odchody					
9	KNR 2-02 1101/01	452-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,50*0,50*0,10*18	m3	0,450
			razem	m3	0,450
10	KNR 2-02 0203/01	452-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu - stopy pod kosze na psie odchody 0,40*0,40*0,2*18	m3	0,576
			razem	m3	0,576
1.2.2. Ścianka oporowa przy kolektorze ciepłowniczym gr. 20cm					
11	KNR 2-02 1101/01	452-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,7*0,1*17,83	m3	1,248
			razem	m3	1,248
12	KNR 2-02 0202/01	452-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,60*0,30*17,83	m3	3,209
			razem	m3	3,209
13	KNR 2-02 0207/05	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 17,83*1,3	m2	23,179
			razem	m2	23,179
14	KNR 2-02 0207/07	452-1	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 8)	m2	23,179
15	KNR 2-02 0603/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,71*17,83	m2	48,319
			razem	m2	48,319

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-02 0603/02	452-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	48,319
17	KNR 2-02 0602/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	7,132
18	KNR 2-02 0602/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	7,132
1.2.3. Ścianka oporowa przy obniżeniu terenu gr. 20cm					
19	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,7*0,1*25,67	m3	1,797
			razem	m3	1,797
20	KNR 2-02 0202/01	452-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,60*0,30*25,67	m3	4,621
			razem	m3	4,621
21	KNR 2-02 0207/05	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 0,64*25,67	m2	16,429
			razem	m2	16,429
22	KNR 2-02 0207/07	452-1	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 8)	m2	16,429
23	KNR 2-02 0603/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,6*25,67	m2	41,072
			razem	m2	41,072
24	KNR 2-02 0603/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	41,702
25	KNR 2-02 0602/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,40*25,67	m2	10,268
			razem	m2	10,268
26	KNR 2-02 0602/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,268
1.2.4. Murek oporowy na placu zabaw					
27	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,8*0,1*23,26	m3	1,861
			razem	m3	1,861
28	KNR 2-02 0202/02	452-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu ławy przy piaskownicy 0,70*0,30*23,26	m3	4,885
			razem	m3	4,885
29	KNR 2-02 0207/05	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 0,90*23,26	m2	20,934
			razem	m2	20,934
30	KNR 2-02 0207/07	452-1	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 18)	m2	20,934
31	KNR 2-02 0603/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 23,26*1,81	m2	42,101
			razem	m2	42,101
32	KNR 2-02 0603/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	42,101
33	KNR 2-02 0602/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,40*23,26	m2	9,304
			razem	m2	9,304

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-02 0602/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	9,304
35	KNR 2-23 0501/04	453-2	Montaż listew siedzeń drewnianych na widowni 23,26*4	m	93,040
			razem	m	93,040
36	KNNR-W 3 0504/01	453-1	Impregnacja desek i płyt jednokrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami solowymi	m2	18,608
37	KNR 2-02u1 000300/03 analogia	453-1	Lakierowanie boazerii 4*23,26*(2*0,03+2*0,07)	m2	18,608
			razem	m2	18,608
1.2.5. Murek oporowy przy fontannie gr. 30cm					
38	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,8*0,1*41,74	m3	3,339
			razem	m3	3,339
39	KNR 2-02 0202/02	452-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu ławy przy fontannie 0,70*0,30*(21,12+10,17+10,45)	m3	8,765
			razem	m3	8,765
40	KNR 2-02 0207/05	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 0,90*41,74	m2	37,566
			razem	m2	37,566
41	KNR 2-02 0207/07	452-1	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 18)	m2	37,566
42	KNR 2-02 0603/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,32*41,74	m2	55,097
			razem	m2	55,097
43	KNR 2-02 0603/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	55,097
44	KNR 2-02 0602/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,4*41,74	m2	16,696
			razem	m2	16,696
45	KNR 2-02 0602/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	16,696
46	KNR 2-23 0501/04	453-2	Montaż listew siedzeń drewnianych na widowni 41,74*4	m	166,960
			razem	m	166,960
47	KNNR-W 3 0504/01	453-2	Impregnacja desek i płyt jednokrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami solowymi	m2	33,392
48	KNR 2-02u1 000300/03 analogia	453-1	Lakierowanie boazerii 4*41,74*(2*0,03+2*0,07)	m2	33,392
			razem	m2	33,392
1.2.6. Schody terenowe					
49	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	1,040
50	KNR 2-02 1101/03 analogia	452-3	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej m.80 - gruzobeton 0,30*0,40*26,00	m3	3,120
			razem	m3	3,120
51	KNR 2-02 0218/01	452-1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,2735*26	m3	7,111

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	7,111
52	KNR 2-02 0602/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1,74*26	m2	45,240
			razem	m2	45,240
53	KNR 2-02 0602/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	45,240
54	KNR 2-02 0609/05	452-2	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku 1,74*26	m2	45,240
			razem	m2	45,240
			1.2.7. Mała architektura		
55	Kalkulacja indywidualna	453-2	Elementy małej architektury (dostawa + montaż)	kpl	1,000
56	Kalkulacja indywidualna	453-2	Ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej fi 5mm na słupkach stalowych 4,5x4,5cm wysokości 100cm	mb	92,000
			1.2.8. Fontanna		
			1.2.8.1. Roboty ziemne		
57	KNR 9-11 0201/01 analogia	452-2	Separacja warstw gruntu geowłókninami 52,8131 40,3*0,8529	m2 m2	52,813 34,372
			razem	m2	87,185
			1.2.8.2. Studnia		
58	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego PI*0,7^2*0,1	m3	0,154
			razem	m3	0,154
59	KNR 2-22 0310/01	452-1	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o średnicy 80-120cm - krąg średnicy 1200mm wysokość 600mm	szt	1,000
60	KNR 2-22 0310/05	452-1	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - betonowanie dna zbiornika pi*0,6^2*0,06	m3	0,068
			razem	m3	0,068
61	KNR 2-22 0310/03	452-1	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - płyty górne o średnicy 80-120cm - pokrywa średnicy 1200mm	szt	1,000
62	KNR 13-12 0701/01	452-2	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem 2*pi*0,6*0,6	m2	2,262
			razem	m2	2,262
63	KNR 2-03 0402/06	452-2	Izolacje zbiorników z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno, powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem "P" - pierwsza warstwa	m2	2,262
64	KNNR 4 2016/01 analogia	453-2	Kratka stalowa prostokątna o wymiarach 60x60cm	kratka	1,000
65	KNR 2-01 0236/01 analogia	451-2	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	41,548
66	KNR 2-02s 1753.1/01 analogia	452-3	Zaprawa cementowa m. 30 (1:5) - szpryc cementowy na wierzchu warstwy keramzytu 105*0,005	m3	0,525
			razem	m3	0,525
			1.2.8.3. Niecka fontanny		
67	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 52,81*0,1 -pi*0,6^2*0,1	m3 m3	5,281 -0,113
			razem	m3	5,168
68	KNR 2-02 0205/01	452-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu		

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			52,81*0,23 -pi*0,6^2*0,23	m3 m3	12,146 -0,260
			razem	m3	11,886
69	KNR 2-02 0207/03	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 40,3*0,25	m2 m2	10,075 10,075
			razem	m2	10,075
70	KNR 2-02 0207/07	452-1	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 8)	m2	10,075
71	KNR 13-12 0701/01	452-2	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem 44,917 38,07*0,25*2+38,07*0,23 -pi*0,6^2	m2 m2 m2	44,917 27,791 -1,131
			razem	m2	71,577
72	KNR BC-02 0301/03	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody beczciśnieniowej	m2	44,917
73	KNR BC-02 0301/04	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody beczciśnieniowej 38,07*0,25*2	m2 m2	19,035 19,035
			razem	m2	19,035
74	KNR BC-02 0301/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci grunтовой 38,07*0,25+38,07*0,23	m2 m2	18,274 18,274
			razem	m2	18,274
75	KNR BC-02 0510/03.b	453-3	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 100x100mm układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy 44,917 -pi*0,6^2	m2 m2	44,917 -1,131
			razem	m2	43,786
76	KNR BC-02 0501/04.a	453-3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 300x300mm układanych na klej cienkowarstwowy grubości 3mm 38,07*0,25	m2 m2	9,518 9,518
			razem	m2	9,518
77	KNR 2-02 1101/07	452-3	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa lekkiego - z keramzytu 81,90 -41,548 -44,917*0,38	m3 m3 m3	81,900 -41,548 -17,068
			razem	m3	23,284
78	KNR 2-01 0236/01 analogia	451-2	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	23,284
79	KNR 2-02s 1753.1/01 analogia	452-3	Zaprawa cementowa m. 30 (1:5) - szpryc cementowy na wierzchu warstwy keramzytu 105*0,005	m3 m3	0,525 0,525
			razem	m3	0,525
1.2.8.4. Wyposażenie basenu					
80	Kalkulacja indywidualna	453-2	Wyposażenie techniczne basenu	kpl	1,000
1.2.8.5. Pomieszczenie techniczne					
81	KNR 2-02 1101/01	452-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,226
82	KNR 2-02 0205/01	452-1	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu	m3	0,442
83	KNR 2-02 0207/05	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu 4,712*2,2	m2	10,366

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	10,366
84	KNR 2-02 0216/02	452-1	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu	m2	0,265
85	KNKRB 4t2 0202/03	453-2	Właz żeliwny śr.600mm	szt	1,000
86	KNNR 4 2015/01	453-2	Drabinki stalowe w komorach	m	2,200
87	KNR 2-02 1101/02 analogia	452-3	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - warstwa spadkowa na stropie	m3	0,070
88	KNR 2-02 1101/02 analogia	452-3	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - warstwa na dnie pomieszczenia	m3	0,124
89	KNR 2-02 0604/03	452-2	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa dno i strop komory	m2	2,600
90	KNR 2-02 0604/04	452-2	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą dno i strop komory	m2	2,600
91	KNR 2-03 0402/01 analogia	452-2	Isolacje zbiorników z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno, gruntowanie powierzchni betonowych Abizolem "R" - pierwsza warstwa - wewnątrz i na zewnątrz komory	m2	20,672
			razem	m2	20,672
92	KNR 2-03 0402/02 analogia	452-2	Isolacje zbiorników z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno, gruntowanie powierzchni betonowych Abizolem "R" - każda następna warstwa - wewnątrz i na zewnątrz komory	m2	20,672
93	KNR 2-03 0402/06 analogia	452-2	Isolacje zbiorników z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno, powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem "P" - pierwsza warstwa - wewnątrz i na zewnątrz komory	m2	20,672
			razem	m2	20,672
94	KNR 2-03 0402/07 analogia	452-2	Isolacje zbiorników z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno, powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem "P" - każda następna warstwa - wewnątrz i na zewnątrz komory	m2	20,672
			razem	m2	20,672
			1.2.8.6. Zbrojenie konstrukcji - wszystkie obiekty		
95	KNR 2-02 0290/03	452-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych fi6	t	0,462
			0,462	t	0,035
			101*1,05*1,50*0,222/1000	t	0,124
			0,124	razem	0,621
96	KNR 2-02 0290/04	452-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi6, fi 8 i fi10	t	2,373
97	KNR 2-02 0290/04	452-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych fi12	t	0,105
			0,105	razem	0,105
			1.2.9. Zegar		
98	KNR 2-02 0204/01	452-1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,300
99	KNR 2-02 0207/03	452-1	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	0,292
			0,278*1,05	razem	0,292
100	KNR 2-02 0603/01	452-2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	2,376
			0,3*1*4+0,42*0,7*4	razem	2,376

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofs w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 2-02 0603/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	2,376
102	KNR 2-02 0602/01	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,15*(2*1+2*0,7)	m2	0,510
			razem	m2	0,510
103	KNR 2-02 0602/02	452-2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	0,510
104	KNR 2-21 0606/07 analogia	453-2	Wypełnienie piaskiem cokołu słupa zegara	m3	0,222
105	Kalkulacja indywidualna	453-2	Wykonanie i montaż prefabrykowanego cokołu zegara	kpl	1,000
106	Kalkulacja indywidualna	453-2	Dostawa i montaż zegara	kpl	1,000
			1.3. POZOSTAŁE		
107	KNR 2-21 0606/07	453-4	Wypełnienie piaskownicy piaskiem - przyjęto warstwę grubości 40cm 94,86*0,4	m3	37,944
			razem	m3	37,944
108	Kalkulacja indywidualna	453-4	Układanie mat przerosowych na placu zabaw	m2	363,255
			1.4. ZIELEŃ		
			1.4.1. Usunięcie drzewostanu		
109	KNR 2-01 0103/01	453-4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	15,000
110	Kalkulacja indywidualna	453-4	Opłata urzędowa za usunięcie drzew i krzewów	kpl	1,000
111	KNR 2-01 0106/01	453-4	Ręczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm 13	szt	13,000
			razem	szt	13,000
112	KNR 2-01 0109/01 analogia	453-4	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - wycięcie żywopłotów (25,854+7,48+30,913+31,213)*0,50/10000	ha	0,005
			razem	ha	0,005
113	KNR 2-01 0111/04	453-4	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem 93,75+(25,854+7,48+30,913+31,213)*0,50	m2	141,480
			razem	m2	141,480
			1.4.2. Zasadzenie i przesadzenie drzewostanu		
			1.4.2.1. Drzewa i krzewy do zasadzenia		
114	KNR 2-21 0320/04 analogia	453-4	Sadzenie drzew i krzewów starszych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów - Klon Zwyczajny (Acer Platanoides) 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
115	KNR 2-21 0320/04 analogia	453-4	Sadzenie drzew i krzewów starszych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów - Sumak Octowiec (Rhus Typhina)	szt	7,000
			1.4.2.2. Drzewa i krzewy do przesadzenia		
116	KNR 2-21 0333/03	453-4	Przewożenie przesadzarką na odległość do 1km drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	14,000
117	KNR 2-21 0333/01	453-4	Sadzenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m	szt	14,000

Przebudowa ciągu pieszego między ulicami Wyszyńskiego oraz Zamenhofa w Policach - roboty budowlane- etap I

Nr	Opis robót
1.	Etap I
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.2.	ROBOTY BUDOWLANE
1.2.1.	Fundamenty pod kosze na psie odchody
1.2.2.	Ścianka oporowa przy kolektorze ciepłowniczym gr. 20cm
1.2.3.	Ścianka oporowa przy obniżeniu terenu gr. 20cm
1.2.4.	Murek oporowy na placu zabaw
1.2.5.	Murek oporowy przy fontannie gr. 30cm
1.2.6.	Schody terenowe
1.2.7.	Mała architektura
1.2.8.	Fontanna
1.2.8.1.	Roboty ziemne
1.2.8.2.	Studnia
1.2.8.3.	Niecka fontanny
1.2.8.4.	Wyposażenie basenu
1.2.8.5.	Pomieszczenie techniczne
1.2.8.6.	Zbrojenie konstrukcji - wszystkie obiekty
1.2.9.	Zegar
1.3.	POZOSTAŁE
1.4.	ZIELEŃ
1.4.1.	Usunięcie drzewostanu
1.4.2.	Zasadzenie i przesadzenie drzewostanu
1.4.2.1.	Drzewa i krzewy do zasadzenia
1.4.2.2.	Drzewa i krzewy do przesadzenia