

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne
--

Inwestor : Urząd Miejski w Rzepinie
69-110 Rzepin Pl. Ratuszowy 1

Jednostka autorska : "ARCHIMAX" - Poznań ul. Grunwaldzka 114
Opracował : mgr inż Krzysztof Sadowski Data : 2010-01-27
Sprawdził : mgr inż arch. Piotr Szabelski Data : 2010-01-27

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa		
A.a.	Roboty rozbiórkowe		
1.	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	316,961	m
2.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężnik z betonu	28,526	m3
3.	KNR 401-0101-04-00 IGM Warszawa Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowaniem do przewozu	595,485	m3
4.	KNR 401-0101-08-00 IGM Warszawa Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. I-II	1 984,950	m2
5.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 10km	638,274	m3
A.b.	Roboty przygotowawcze (pomiarowe)		
6.	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,198	ha
A.c.	Roboty nawierzchniowe - krawężniki i obrzeża		
7.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy betonowe z oporem pod krawężniki granitowe	28,526	m3
8.	KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa Krawężniki granitowe wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	316,961	m
9.	KNR 231-0404-08-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie krawężników granitowych, na łukach o promieniu do: ponad 10 do 40 m	83,101	m
10.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	6,267	m3
11.	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m	3,288	m3
12.	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	156,670	m
13.	KNR 231-0407-06-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu: do 10 m	82,200	m
A.d.	Roboty nawierzchniowe - chodniki		
14.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	364,855	m2
15.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	364,855	m2
16.	KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (krotność 10)	364,855	m2
17.	KNR 231-0501-04-00 IGM Warszawa Chodniki z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 6 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem wg rysunku wzoru i koloru	364,855	m2
A.e.	Mury oporowe - klomby		
18.	KNR 201-0306-01-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II	33,984	m3
19.	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	2,124	m3
20.	KNR 202-0602-09-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. - izolacja pod ścianą fundamentową	21,240	m2
21.	KNR 202-0602-10-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	21,240	m2

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

A. Roboty remontowo - budowlane placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa

A.e. Mury oporowe - klomby

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie: cementowej	11,894	m3
23.	KNR 202-0603-09-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. - izolacja ścian fundamentowych	127,440	m2
24.	KNR 202-0603-10-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	127,440	m2
25.	KNR 202-0602-09-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. - izolacja pozioma ściany	16,992	m2
26.	KNR 202-0602-10-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa	16,992	m2
27.	KNR 202-0103-04-00 WACETOB Warszawa Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej, o grubości: 1 cegły	29,736	m2
A.f. Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie			
28.	PKZ 004-0001-08-00 PP PKZ Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt	6,000	msc
29.	PKZ 008-0101-41-00 PP PKZ Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej mury gładkie	8,000	m2
30.	PKZ 004-0002-29-00 PP PKZ Spoinowanie murów z cegły gotyckiej przy ilości w jednym miejscu ponad 2 m2 - mury gładkie	8,000	m2
31.	KNR 008-0109-02-00 ATHENASOFT Warszawa Zmycie powierzchni roztworami detergentów (oczyszczenie) : porowatej ceglanej - ręcznie	0,080	100 m2
B. Fontanna - wg ustaleń z inwestorem			
B.g. Fontanna - roboty instalacyjne			
32.	Anal. Fontanna i system nawadniania (roboty instalacyjne) - wycena indywidualna i kompleksowa wg uzgodnień i wytycznych inwestora	1,000	kpl
33.	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	1,000	szt
34.	 Odwodnienie liniowe ACO-DRAIN	10,000	m
B.h. Fontanna - roboty nawierzchniowe			
35.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	19,625	m2
36.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	19,625	m2
37.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (KROTNOŚĆ x 10)	19,625	m2
38.	KNR 202-0205-01-00 WACETOB Warszawa Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B15 grubości 15 cm	2,944	m3
39.	KNR 231-0502-08-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin: zaprawą cementową	19,625	m2
C. Instalacja elektryczna			
40.	KNR 2-01 0701-02 ORGBUD wyd.II 1987 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	82,000	m
41.	KNR 2-01 0707-02 ORGBUD wyd.II 1987 Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych oświetleniowych	4,000	m3

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

C. Instalacja elektryczna

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42.	KNR 5-10 0303-01 ORGBUD wyd.III 1987 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rura AROT DVK 110	18,000	m
43.	KNR-W 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	82,000	m
44.	KNR 5-10 0701-01 ORGBUD wyd.III 1987 Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 9 m - Latarnia stylowa (wzór wg uzgodnień z inwestorem)	4,000	szt.
45.	KNR 5-10 1001-04 ORGBUD wyd.III 1987 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupie oświetleniowym - tabliczka bezpiecznikowa typu ROSA TB 1, kl. II (z jednym bezpiecznikiem topikowym Wt 400V, 6 A, E - 14)	4,000	szt.
46.	KNR-W 5-10 0101-01 Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x6 mm2	78,000	m
47.	KNR-W 5-10 0101-01 Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4	53,000	m
48.	KNR 5-10 1004-03 ORGBUD wyd.III 1987 Wciąganie kabli w wysięgnik na ziemi - wprowadzenie kabli w słup oświetleniowy -kabel YKY 3x 6mm2	10,500	m-1 prze
49.	KNR 5-10 1004-03 ORGBUD wyd.III 1987 Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi - kabel YKY 3x2,5	22,000	m-1 prze
50.	KNR 5-10 1005-07 ORGBUD wyd.III 1987 Montaż na słupie opraw do lamp sodowych - oprawa parkowa URBANA z kloszem ARKTIK, osprzęt EPS 300 SON-T 100W IC 230, lampa SON-T 100W.	4,000	kpl.
51.	5-10 1007-01 z Mocowanie projektorów o ciężarze do 4.5 kg w gruncie - projektor do wbudowania w podłoże prod. PHILIPS typu Amazon, IP 67, odporność 1000 kg, raster + filtr niebieski, źródło światła GLS 40 W	2,000	szt.
52.	KNR 5-08 0404-07 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie w gruncie - szafka oświetleniowa wolnostojąca typ E-KSR 00/330 kompletna z wyposażeniem wg schematu	1,000	szt.
53.	KNR 5-08 0613-06 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż uziomu ze stali profilowej ciągnionej z warstwą Cu o średnicy 12,8 mm typu GALMAR - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III z podłączeniem do szafy oświetleniowej	2,000	szt.
54.	KNR-W 5-10 0101-01 Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x25	3,000	m
55.	KNR 4-03 0901-05 ORGBUD 1989 Podłączenie przewodów do 50 mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby	51,000	podłącz.
56.	KNR 4-03 1203-01 ORGBUD 1989 Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	3,000	odc.
57.	KNR 4-03 1205-05 ORGBUD 1989 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1,000	pomiar.
58.	KNR 4-03 1205-06 ORGBUD 1989 Następny pomiar skuteczności zerowania	5,000	pomiar.
59.	KNR-W 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1,000	pomiar.
D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa			
D.i. Przygotowanie ziemi urodzajnej			
60.	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,160	ha
61.	KNR 221-0211-02-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm (krotność 20)	0,160	ha
62.	KNR 221-0215-01-00 MBGPiK Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na: terenie płaskim	0,160	ha
63.	KNR 221-0410-05-00 MBGPiK Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kat.I-II z wymianą gleby rodzimej ziemią żyzną lub kompostową, o grubości warstwy : 25 cm	92,390	m2

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

D. Kształtowanie terenów zielonych - plac al. Wolności / ul. Dworcowa

D.j. Sadzenie drzew i krzewów

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
D.j. Sadzenie drzew i krzewów			
64.	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dolów, o średnicy i głębokości : 0,5 m BLUSZCZ (Hedera helix)	75,000	szt
65.	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dolów, o średnicy i głębokości : 0,5 m BUKSZPAN tylko forma kulista (Buxus)	12,000	szt
66.	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dolów, o średnicy i głębokości : 0,5 m TRZMIELINA (Evonymus fortunei "Emerald'n Gold")	600,000	szt
67.	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dolów, o średnicy i głębokości : 0,5 m TAWUŁA (Spiirea "Goldflame")	320,000	szt
68.	KNR 221-0322-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dolów o średnicy i głębokości : 0,5 m TUJA (Thuja "Globosa")	8,000	szt
D.k. Obsadzanie kwietników			
69.	KNR 221-0414-09-00 MBGPiK Obsadzenie kwietników krzewami róż - RÓZA OKRYWOWA "The Fairy" .	200,000	szt
D.l. Trawniki			
70.	KNR 221-0503-01-00 MBGPiK Nawierzchnie trawiaste wykonywane darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej ,z wypełnieniem szczelin ziemią żyzną lub kompostową, w gruncie : kat.II (wytrącić humus)	1 483,125	m2
D.m. Mała architektura			
71.	KNR 221-0607-02-00 Ławki parkowe : obudowa drewniana siedzeniowa (wzór wg uzgodnień z inwestorem)	16,000	szt
72.	KNR 221-0607-01-00 Kosze na śmieci (wzór wg uzgodnień z inwestorem)	4,000	szt

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie
Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

NAKŁADY RMS

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	901	Stawka - roboty budowlane - w przedsiębiorstwach	10,92940	r-g
2.	902	Robocizna	1,00000	r-g
3.	999	robocizna	154,71942	r-g
4.	999	Robocizna	6 412,18746	r-g

Nakład robocizny : 6 578,83628 r-g

Materialy

1.	Dysze do zraszaczy statycznych RAIN BIRD MPR 12F	2,00000	szt
2.	Dysze do zraszaczy statycznych RAIN BIRD VAN 12	6,00000	szt
3.	Dysze do zraszaczy statycznych RAIN BIRD VAN 15	11,00000	szt
4.	Dysze MPR-25 do zraszacza 5000 PLUS / UPG	22,00000	szt
5.	Dysze MPR-30 do zraszacza 5000 PLUS / UPG	14,00000	szt
6.	Linie kroplujące NAAN-TIF 16C/1.6/33 brązowa	200,00000	m
7.	Łącznik 1"-3/4" M-M#	4,00000	szt
8.	Nakrętka do złączki 16 mm	4,00000	szt
9.	Nakrętka do złączki 25 mm	4,00000	szt
10.	Nalrętka z uszczelką 1"	1,00000	szt
11.	Nalrętka z uszczelką 1.5"	1,00000	szt
12.	Nypel 1"	1,00000	szt
13.	Nypel 1.5"	53,00000	szt
14.	Nypel redukcyjny 1.5"-1"	1,00000	szt
15.	Okular 16 mm	8,00000	szt
16.	Przelot 16-16 IR	10,00000	szt
17.	Przelot 25-1"M IQ	1,00000	szt
18.	Rura AROT DVK 150 mm	66,00000	m
19.	Rury PE 20 mm / 6 atm.	105,00000	m
20.	Rury PE 25 mm / 6 atm.	140,00000	m
21.	Rury PE 32 mm / 6 atm.	130,00000	m
22.	Rury PE 40 mm / 6 atm.	250,00000	m
23.	Rury PE 50 mm / 6 atm.	100,00000	m
24.	Sterowniki RAIN BIRD WP-1	1,00000	szt
25.	Sterowniki RAIN BIRD WP-2	2,00000	szt
26.	Studzienki RAIN BIRD okrągła duża VBA02673	1,00000	szt
27.	Studzienki RAIN BIRD prostokątna standard VBA02674	2,00000	szt
28.	Szpilka mocująca 16/20 mm	200,00000	szt
29.	Teflon 0,075 mm / 10 m	20,00000	szt
30.	Trójnik "SWIVEL" 1" M-F-F	1,00000	szt
31.	Trójnik 16-16-16 IR	12,00000	szt
32.	Trójnik 25-25-25 IQ	3,00000	szt
33.	Trójnik redukcyjny 40-32-40 IQ	5,00000	szt
34.	Wkładka do złączki 16 mm	4,00000	szt
35.	Wkładka do złączki 25 mm	4,00000	szt
36.	Wylłączniki deszczowe RAIN BIRD RSD-BEx	3,00000	szt
37.	Zawory elektromagnetyczne RAIN BIRD 100-DV 1" 9V	1,00000	szt
38.	Zawory elektromagnetyczne RAIN BIRD 150-PGA 1.5" 9V	4,00000	szt
39.	Złączki - Kolano 20-1/2"M IR	19,00000	szt
40.	Złączki - Kolano 20-3/4"M IR	68,00000	szt
41.	Złączki - Kolano 32-3/4"M IQ	5,00000	szt
42.	Złączki - Korek 40 IQ	4,00000	szt
43.	Złączki - Obejma 40-3/4"	37,00000	szt
44.	Złączki - Przelot "SWIVEL" 1.5"M-F	3,00000	szt
45.	Złączki - Przelot 20-3/4"M IR	12,00000	szt
46.	Złączki - Przelot 40-1.5"M IQ	4,00000	szt
47.	Złączki - Przelot 50-1.5"M IQ	3,00000	szt
48.	Złączki - Trójnik 1.5" F-F-F	3,00000	szt
49.	Złączki - Trójnik 20-20-20 IR	1,00000	szt

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

							Str: 2
Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S		Ilość	J.m.
50.				Złączki - Trójnik 32-3/4"F-32 IR		12,00000	szt
51.				Złączki - Trójnik 40-40-40 IQ		2,00000	szt
52.				Złączki - Trójnik 50-50-50 IQ		2,00000	szt
53.				Zraszacze obrotowe RAIN BIRD 5004 FC PLUS		1,00000	szt
54.				Zraszacze obrotowe RAIN BIRD 5004 PC PLUS		35,00000	szt
55.				Zraszacze statyczne RAIN BIRD 1804		19,00000	szt
56.		0002950		Woda z detergentem		0,12000	m3
57.		0180101		Cegła ceramiczna 28x14x7 cm		18,00000	szt
58.		1034799		Wazelina techniczna		1,20600	kg
59.		1122301		Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.0,5 mm		3,56400	kg
60.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0,05888	kg
61.		1420800		Azofoska		0,08160	t
62.		1561125		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II		18,76000	m2
63.		1600599		Kruszywo kam.lam.zwyk.do naw.drog.niesort.		6,66073	t
64.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych		138,44238	m3
65.		1601899		Piasek do betonów zwykłych		4,59200	m3
66.		1601899		Piaski do betonów zwykłych		0,02000	m3
67.		1630601		Kostka granitowa szara niereg.wys.6 cm		34,30002	t
68.		1630602		Kostka granitowa jasnoszara niereg.6cm		7,35183	t
69.		1630604		Kostka granitowa brązowa niereg.wys.6 cm		7,35183	t
70.		1631100		Krawężniki kamienne uliczne wys.25 cm		320,13061	m
71.		1631650		Płyty kamien.okładzinowe z kam.twardego		19,82125	m2
72.		1640399		Gliny surowe		1,20000	m3
73.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		10,85180	t
74.		1701100		Cement portlandzki 25 z dodatkami		0,00700	t
75.		1800051		Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.draż.czerwona		2 976,57360	szt
76.		2093100		kosz na śmieci		4,00000	szt
77.		2200410		Bloczki ścien.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm		557,82860	szt
78.		2200420		Bloczki ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm		871,83020	szt
79.		2223510		Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm		159,80340	m
80.		2301500		Roztwory asfaltowe do gruntowania		56,07360	kg
81.		2301550		Roztwory asfaltowe izolacyjne		128,71440	kg
82.		2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10		8,70540	m3
83.		2370604		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15		32,65520	m3
84.		2380810		Zaprawy cementowo-wapienne		0,01800	m3
85.		2380820		Zaprawy cementowe		4,10350	m3
86.		2380822		Zaprawa cementowa M 4		0,02400	m3
87.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		1,39761	m3
88.		2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		0,00294	m3
89.		2710203		Ławka parkowa		16,00000	szt
90.		3930000		Woda przemysłowa		37,04551	m3
91.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu		526,48750	m3
92.		3951301		Słupki igl.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m		0,00792	m3
93.		3951311		Słupki igl.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m		0,03168	m3
94.		3970000		Darı		1 631,43750	m2
95.		3970100		Ziemia urodzajna - humus		288,64000	m3
96.		3970110		Ziemia żyzna lub kompostowa		23,74423	m3
97.		3970200		Torf ogrodniczy		36,96000	m3
98.		3971200		Krzewy iglaste Tuja (Thuja "Globosa")		8,40000	szt
99.		3971230		Krzewy RÓZA OKRYWOWA "The Fairy" .		210,00000	szt
100.		3971250		Krzewy liściaste formy naturalnej Bluszcz (Hedera helix)		78,75000	szt
101.		3971250		Krzewy liściaste formy naturalnej Bukszpan (Buxus)		12,60000	szt
102.		3971250		Krzewy liściaste formy naturalnej TAWUŁA (Spiirea "Goldflame")		336,00000	szt
103.		3971250		Krzewy liściaste formy naturalnej Trzmielina (Evonymus fortunei "Emerald'n Gold")		630,00000	szt
104.		5470500		Pierścienie żelbetowe odciążające		1,00000	szt
105.		5470510		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust		1,00000	szt
106.		5470622		Nadstawka bet.ściekowa,śr.500 mm,dł.100 cm		1,00000	szt
107.		5471001		Osadnik betonowy o średnicy 500 mm		1,00000	szt
108.		5631290		rury AROT DVK 110		18,72000	m
109.		5644301		dwukielich śr. 90 mm		5,40000	szt

Roboty nawierzchniowe, budowlane, instalacyjne

					Str: 3	
Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
110.		6331001		Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	1,00000	szt
111.		7029999		tabliczka z wyposażeniem TB 1	4,00000	szt
112.		7052999		szafa oświetleniowa wolnostojąca typ ER-KSR 00/330 z wyposażeniem wg schematu	1,00000	szt
113.		7331399		oprawa parkowa URBANA z kloszem ARKTIK + osłona szczytowa, osprzęt EPS 300 SON-T 100W IC 230, lampa SON-t 100W	4,00000	kpl
114.		7360199		projektor oświetleniowy kompletny	2,00000	szt
115.		7590999		pręt stalowy ze stali cięgniowej z warstwą Cu średnicy 12,8 mm	9,00000	szt
116.		7640101		Opaski kablowe OKi	13,40000	szt
117.		7910599		kabel YKY 3x2,5	22,88000	m
118.		7910599		kabel YKY 3x6	10,92000	m
119.		7969999		YKY 3x6	81,12000	m
120.		7969999		Kable -YKY 3x4	55,12000	m
121.		7969999		Kable YAKY 4x25	3,12000	m
122.		8120499		Latarnia stylowa (wzór wg uzgodnień z inwestorem)	4,12000	szt
123.		8190601		Słupki oznaczeniowe typu SO, 115x20x30 cm	0,67000	szt

Sprzęt

1.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,05692	m-g
2.	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,78500	m-g
3.	13251	Plug do orki ciągniony, bez ciągnika	0,74156	m-g
4.	13330	Brona	0,29663	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy	0,57620	m-g
6.	31112	żuraw samochodowy do 4 t	1,60000	m-g
7.	34000	Wyciąg budowlany	0,11464	m-g
8.	39000	Środek transportowy (1)	0,29961	m-g
9.	39100	Ciągnik kołowy	0,57620	m-g
10.	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	1,03819	m-g
11.	39500	Samochód skrzyniowy	0,96480	m-g
12.	39510	Samochód dostawczy	0,89780	m-g
13.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,45540	m-g
14.	39511	samochód dostawczy do 0.9 t	0,43020	m-g
15.	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	1,89900	m-g
16.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,04000	m-g
17.	39651	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	1,60000	m-g
18.	39800	Samochód samowyladowawczy	0,65600	m-g
19.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	319,13700	m-g
20.	39911	podnośnik montażowy PMH samochodowy	1,40000	m-g
21.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,57620	m-g
22.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,60200	m-g
23.	72121	spawarka transformatorowa do 500A	6,80000	m-g
24.	83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	33,66068	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---