

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Remont ogrodzenia oraz remont nawierzchni przy
Gimnazjum nr 1 w Żywcu przy ul. Dworcowej

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Miejski w Żywcu
Rynek 2
34-300 Żywiec

Kod CPV:

45233140-2 (Roboty drogowe)
45342000-6 (Wznoszenie ogrodzeń)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i porządkowe /CPV-grupa 451/			
1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną /SST001/	6		szt
2 Ręczne karczowanie pni - do poz.-0,60m (z uwagi na podziemną linię energetyczną) /SST001/	6		szt
3 Wycięcie konarów i gałęzi drzew istniejących od strony ekranów na wys. min.500cm od poziomu terenu przyległego (analogia) /SST001/	2		szt
4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km /SST001/	20,0		m3
5 Rozebranie ogrodzenia wysokości 150cm z siatki stalowej na wsporczej konstrukcji stalowej - słupki z kątownika w rozstawie co 250cm (osadzone w ziemi) /SST002/ 3,35+37,70 = 41,050000 41,05	41,05		m
6 Rozebranie ogrodzenia wysokości 150cm z siatki stalowej na wsporczej konstrukcji stalowej - słupki z kątownika w rozstawie co 250cm (osadzone na murku) /SST002/	10,77		m
7 Rozebranie ogrodzenia wysokości 150cm z siatki w ramach z kątownika na wsporczej konstrukcji stalowej - słupki z kątownika w rozstawie co 250cm (osadzone na murku) /SST002/ 10,68+4,73+23,54 = 38,950000 15,49+2,93+8,21+5,37+4,10+7,35+31,58+4,05 = 79,080000 118,03	118,03		m
8 Roboty rozbiórkowe, mechanicznie - mur betonowy szer. 30cm i wys. 60cm /SST002/ 0,30*0,30*0,30*(41,05/2,50) = 0,443340 0,30*0,60*10,77 = 1,938600 0,30*0,60*118,03 = 21,245400 23,63	23,63		m3
9 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm /SST002/	66,10		m2
10 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm - do 5cm - K=2 /SST002/	66,10	2,00	m2
11 Rozebranie obrzeży betonowych /SST002/	16,22		m
12 Rozebranie krawężników betonowych /SST002/	75,0		m
13 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu /SST002/ 0,30*0,30*75,0 = 6,750000 6,75	6,75		m3
14 Rozebranie chodników, płyty betonowe /SST002/ 63,09+41,45 = 104,540000 104,54	104,54		m2
15 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm /SST002/	104,54		m2
16 Demontaż znaków drogowych /SST002/	5		szt
17 Ponowny montaż znaków drogowych /SST002/	5		szt
18 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B25 pod słupki drogowe /SST002/ 0,30*0,30*0,80*5 = 0,360000 0,36	0,36		m3
19 Demontaż tablic reklamowych osadzonych na konstrukcji stalowej wysokości ok.2,50m /SST002/	3		szt
20 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (wyrównanie z projektowaną wysokością chodnika) /SST009/	1		szt
21 Regulacja pionowa studzienek - kratki ściekowe uliczne (wyrównanie z projektowaną wysokością chodnika) /SST009/	1		szt
22 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych /SST002/	2		kpl
23 Demontaż słupów oświetleniowych /SST002/	2		słup
24 Demontaż furtek stalowych wejściowych wysokości 155cm (analogia) /SST002/ 1,20*1,55+2,40*1,55 = 5,580000 5,58	5,58		m2
25 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km gruzu /SST002/ 23,63+16,22*0,30*0,08+75,0*0,15*0,30+ asfalt 104,54*0,25+0,36 = 53,889280 66,10*0,05 = 3,305000 57,19	57,19		m3
26 J.w., lecz za każdy następny 1-km - do 10 km - K=9 /SST002/	56,49	9,00	m3
27 Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki /SST002/	56,49		m3
28 Wykopy rowów wykonywane koparkami na odkład /SST003/ 150,0*0,60*0,60 = 54,000000 54,00	54,00		m3
29 Ochronienie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi np. AROT fi 150 [mm] - analogia /SST002/	150,0		m
30 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m /SST003/ 54,0-3,14*0,08*0,08*150,0 = 50,985600 50,99	50,99		m3
2 Mur oporowy ogrodzenia (rys.A.04; K.01) /CPV-grupa 452/			
31 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii IV /SST003/			
A-A (0,60+0,25)*1,30*(2,36+3,95+1,25) = 8,353800			
B-B (0,60+2,00)*3,00*(3,02+15,36) = 143,364000			
C-C (0,60+2,00)*2,78*12,80 = 92,518400			
D-D (0,60+0,20)*2,60*14,06 = 29,244800			
E-E (0,60+1,70)*2,40*7,76 = 42,835200			
F-F (0,60+1,70)*2,20*7,68 = 38,860800			
G-G (0,60+1,37)*2,00*4,81 = 18,951400			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
H-H	$(0,60+1,37)*1,87*3,04$	=	11,199056			
J-J	$(0,60+1,07)*1,87*4,24$	=	13,241096			
K-K	$(0,60+1,07)*1,51*5,12$	=	12,911104			
L-L	$(0,60+0,25)*1,40*2,56$	=	3,046400			
M-M	$(0,60+0,25)*1,30*2,56$	=	2,828800			
N-N	$(0,60+0,25)*1,20*2,71$	=	2,764200			
O-O	$(0,60+0,25)*1,11*5,53$	=	5,217555			
P-P	$(0,60+0,25)*1,00*4,12$	=	3,502000			
R-R	$(0,60+0,25)*0,90*4,13$	=	3,159450			
S-S	$(0,60+0,25)*1,00*2,93$	=	2,490500			
T-T	$(0,60+0,25)*0,90*15,11$	=	11,559150			
	-446,05	=	-446,050000			
	$446,05*0,80$	=	356,840000			
			356,84	356,84		m3
32 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV /SST003/						
	$446,05*0,20$	=	89,210000			
			89,21	89,21		m3
33 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV /SST003/						
	$(356,84+89,21)-16,26-34,37-58,50$	=	336,920000			
			336,92	336,92		m3
34 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV /SST003/						
	$16,26+34,37+58,50$	=	109,130000			
			109,13	109,13		m3
35 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10. /SST008/						
	$(2,36+3,95+1,25)*0,35*0,10$	=	0,264600			
	$(3,02+15,36+12,80+14,06)*2,10*0,10$	=	9,500400			
	$(7,76+7,68)*1,80*0,10$	=	2,779200			
	$(4,81+3,04)*1,47*0,10$	=	1,153950			
	$(4,24+5,12)*1,17*0,10$	=	1,095120			
	$(2,56+2,56+2,71+2,31+5,53+4,12+4,13+2,93+15,11)*0,35*0,10$	=	1,468600			
			16,26	16,26		m3
36 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton B 25 /SST008/						
przekrój A-A		=	0,000000			
przekrój B-B	$(3,02+15,36)*2,0*0,25$	=	9,190000			
przekrój C-C	$12,80*2,0*0,25$	=	6,400000			
przekrój D-D	$14,06*2,0*0,25$	=	7,030000			
przekrój E-E	$7,76*1,70*0,25$	=	3,298000			
przekrój F-F	$7,68*1,70*0,25$	=	3,264000			
przekrój G-G	$4,81*1,37*0,25$	=	1,647425			
przekrój H-H	$3,04*1,37*0,25$	=	1,041200			
przekrój J-J	$4,24*1,07*0,25$	=	1,134200			
przekrój K-K	$5,12*1,07*0,25$	=	1,369600			
przekrój L-L		=	0,000000			
przekrój M-M		=	0,000000			
przekrój N-N		=	0,000000			
przekrój O-O		=	0,000000			
przekrój P-P		=	0,000000			
przekrój R-R		=	0,000000			
przekrój S-S		=	0,000000			
przekrój T-T		=	0,000000			
			34,37	34,37		m3
37 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 25-cm, beton B25 /SST008/						
przekrój A-A	$2,36*1,20*0,25$	=	0,708000			
	$3,95*1,05*0,25$	=	1,036875			
	$1,25*1,20*0,25$	=	0,375000			
przekrój B-B	$(3,02+15,36)*2,90*0,25$	=	13,325500			
przekrój C-C	$12,80*2,68*0,25$	=	8,576000			
przekrój D-D	$14,06*2,50*0,25$	=	8,787500			
przekrój E-E	$7,76*2,30*0,25$	=	4,462000			
przekrój F-F	$7,68*2,10*0,25$	=	4,032000			
przekrój G-G	$4,81*1,90*0,25$	=	2,284750			
przekrój H-H	$3,04*1,77*0,25$	=	1,345200			
przekrój J-J	$4,24*1,72*0,25$	=	1,823200			
przekrój K-K	$5,12*1,51*0,25$	=	1,932800			
przekrój L-L	$2,56*1,30*0,25$	=	0,832000			
przekrój M-M	$2,56*1,20*0,25$	=	0,768000			
przekrój N-N	$(2,71+2,31)*1,10*0,25$	=	1,380500			
przekrój O-O	$5,53*1,01*0,25$	=	1,396325			
przekrój P-P	$4,12*0,90*0,25$	=	0,927000			
przekrój R-R	$4,13*0,80*0,25$	=	0,826000			
przekrój S-S	$2,93*0,90*0,25$	=	0,659250			
przekrój T-T	$15,11*0,80*0,25$	=	3,022000			
			58,50	58,50		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST008/ (34,37+58,50)*0,100 = 9,287000 9,287	9,287		t
39 Spadki z zaprawy górnej płaszczyzny murku oporowego - nachylenie 1% /SST008/ (2,36+3,95+1,25+3,02+15,36+12,80+14,06+ 7,76+7,68+4,81+3,04+4,24+5,12+2,56+ 2,56+2,71+2,31+5,53+4,12+4,13+2,93+ 15,11)*0,25 = 31,852500 31,85	31,85		m2
40 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa. /SST008/ przekrój A-A = 0,000000 przekrój B-B (2,0+1,35+0,40)*(3,02+15,36) = 68,925000 przekrój C-C (2,0+1,35+0,40)*12,80 = 48,000000 przekrój D-D (2,0+1,35+0,40)*14,06 = 52,725000 przekrój E-E (2,0+1,05+0,40)*7,76 = 26,772000 przekrój F-F (2,0+1,05+0,40)*7,68 = 26,496000 przekrój G-G (2,0+0,72+0,40)*4,81 = 15,007200 przekrój H-H (2,0+0,72+0,40)*3,04 = 9,484800 przekrój J-J (2,0+0,52+0,40)*4,24 = 12,380800 przekrój K-K (2,0+0,52+0,40)*5,12 = 14,950400 przekrój L-L = 0,000000 przekrój M-M = 0,000000 przekrój N-N = 0,000000 przekrój O-O = 0,000000 przekrój P-P = 0,000000 przekrój R-R = 0,000000 przekrój S-S = 0,000000 przekrój T-T = 0,000000 274,74	274,74		m2
41 J.w., lecz dodatek za drugą warstwę. /SST008/	274,74		m2
42 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa. /SST008/ przekrój A-A (1,20+1,20)*(2,36+1,25) = 8,664000 (1,05+1,05)*3,95 = 8,295000 przekrój B-B (2,90+1,20)*(3,02+15,36) = 75,358000 przekrój C-C (2,68+1,20)*12,80 = 49,664000 przekrój D-D (2,50+1,20)*14,06 = 52,022000 przekrój E-E (2,30+1,20)*7,76 = 27,160000 przekrój F-F (2,10+1,20)*7,68 = 25,344000 przekrój G-G (1,90+1,20)*4,81 = 14,911000 przekrój H-H (1,77+1,20)*3,04 = 9,028800 przekrój J-J (1,72+1,20)*4,24 = 12,380800 przekrój K-K (1,51+1,20)*5,12 = 13,875200 przekrój L-L (1,30+1,30)*2,56 = 6,656000 przekrój M-M (1,20+1,20)*2,56 = 6,144000 przekrój N-N (1,10+1,10)*(2,71+2,31) = 11,044000 przekrój O-O (1,01+1,01)*5,53 = 11,170600 przekrój P-P (0,90+0,90)*4,12 = 7,416000 przekrój R-R (0,80+0,80)*4,13 = 6,608000 przekrój S-S (0,90+0,90)*2,93 = 5,274000 przekrój T-T (0,80+0,80)*15,11 = 24,176000 375,19	375,19		m2
43 J.w., lecz dodatek za drugą warstwę. /SST008/	375,19		m2
44 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie, ręcznie. /SST008/ przekrój A-A (2,36+3,95+1,25)*0,25 = 1,890000 przekrój B-B (3,02+15,36)*(1,70+0,25) = 35,841000 przekrój C-C 12,80*(1,48+0,25) = 22,144000 przekrój D-D 14,06*(1,30+0,25) = 21,793000 przekrój E-E 7,76*(1,10+0,25) = 10,476000 przekrój F-F 7,68*(0,90+0,25) = 8,832000 przekrój G-G 4,81*(0,70+0,25) = 4,569500 przekrój H-H 3,04*(0,57+0,25) = 2,492800 przekrój J-J 4,24*(0,52+0,25) = 3,264800 przekrój K-K 5,12*(0,31+0,25) = 2,867200 przekrój L-L 2,56*(0,29+0,25) = 1,382400 przekrój M-M 2,56*0,25 = 0,640000 przekrój N-N (2,71+2,31)*0,25 = 1,255000 przekrój O-O 5,53*0,25 = 1,382500 przekrój P-P 4,12*0,25 = 1,030000 przekrój R-R 4,13*0,25 = 1,032500 przekrój S-S 2,93*0,25 = 0,732500 przekrój T-T 15,11*0,25 = 3,777500 (0,15*2+0,22+0,18+0,20*3+0,12+0,07+0,19+ 0,10*2+0,09+0,11+0,10*5)*0,25 = 0,645000 126,05	126,05		m2
45 Gruntowanie powierzchni pionowych, preparatem akrylowym. /SST008/	126,05		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
46 Malowanie tynków zewnętrznych dyspersyjną farbą akrylową np. Bugoflex. (wg Colorato 120 kolor 015) /SST008/				126,05		m2
3 Ogrodzenie nowe (rys.A.03) /CPV-grupa 453/						
47 Ogrodzenie panelowe wysokości 160cm - panel ogrodzeniowy ocynkowany oraz malowany proszkowo, kolor RAL 8007 - panele typu 6/5/6 (analogia) /SST012/						
A-B	2,36	=	2,360000			
B-C	(2,19+1,28+0,47)-1,28	=	2,660000			
C-D	(1,77+2,50)	=	4,270000			
D-E	(2,56*16+1,26)	=	42,220000			
E-F	(2,64+1,26)	=	3,900000			
F-G	(2,64+2,56*6+2,25)	=	20,250000			
G-H	(1,52+1,52)	=	3,040000			
H-J	(1,68+2,56*3)	=	9,360000			
J-K		=	0,000000			
K-L	(2,56*3+1,28+3,10+2,08+2,17)-3,10	=	13,210000			
L-M	(1,84*3)	=	5,520000			
M-N	(2,06*4)	=	8,240000			
N-O	(1,47*2)	=	2,940000			
O-P	(2,56*5+1,20+1,10)-1,20	=	13,900000			
			131,87	131,87		m
48 Brama wejściowa 1-skrzydłowa jako kontynuacja ogrodzenia - rama metalowa z wypełnieniem panelowym na zawiasach, zamek patentowy - wymiary 120x160cm (analogia) /SST012/				2		kpl
49 Brama wejściowa 2-skrzydłowa jako kontynuacja ogrodzenia - rama metalowa z wypełnieniem panelowym na zawiasach, zamek patentowy, rygiel pionowy - wymiary 240x160cm (analogia) /SST012/				1		kpl
4 Remont istniejących słupków ogrodzeniowych (rys.A.03) /CPV-grupa 453/						
50 Skucie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na słupkach przy bramie wejściowej /SST012/						
	0,50*4*1,90*2	=	7,600000			
	5,0	=	5,000000			
			12,60	12,60		m2
51 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 /SST012/				12,6		m2
52 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie, ręcznie. /SST012/				12,6		m2
53 Gruntowanie powierzchni pionowych, preparatem akrylowym. /SST012/				12,6		m2
54 Malowanie tynków zewnętrznych dyspersyjną farbą akrylową np. Bugoflex. (wg Colorato 120 kolor 015) /SST012/				12,6		m2
5 Ekran akustyczny wraz z bramą wjazdową (rys.A.05 i A.06) /CPV-grupa 452/						
55 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, grunt kategorii IV /SST003/						
	1,80*1,80*1,80*12*0,80	=	55,987200			
			55,99	55,99		m3
56 Wykopy ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV. /SST003/						
	1,80*1,80*1,80*12*0,20	=	13,996800			
			14,00	14,00		m3
57 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów /SST003/						
	55,99+14,0	=	69,990000			
			69,99	69,99		m3
58 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV /SST003/						
	(69,99-0,60-4,80-5,77-2,17)*0,80	=	45,320000			
			45,32	45,32		m3
59 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m /SST003/						
	(69,99-0,60-4,80-5,77-2,17)*0,20	=	11,330000			
			11,33	11,33		m3
60 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton B10. /SST014/						
	3,14*0,40*0,40*0,10*12	=	0,602880			
			0,60	0,60		m3
61 Stopy fundamentowe żelbetowe okrągłe, beton podawany pompą, beton B-25 - D60 (rys.K.03) /SST014/						
	3,14*0,30*0,30*1,70*12	=	5,765040			
			5,77	5,77		m3
62 Belka podwalinowa żelbetowa dla fundamentu D60cm beton B25 (rys.K.02) /SST014/						
	(0,11*0,40*(1,15+0,48+0,30)*2+0,11*0,20*(1,15+0,48)*2)*9	=	2,174040			
			2,17	2,17		m3
63 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm /SST014/						
	(5,77+2,17)*0,080	=	0,635200			
			0,635	0,635		t
64 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 50-kg - osadzenie słupów stalowych w stopie żelbetowej - dwuteownik HEB160mm+ płaskownik gr.8mm /SST014/						
	dwuteownik HEB 160	=	2,172600			
	płaskownik 8mm	=	0,080711			
			2,253	2,253		t
65 KALK.INDYW. Ekran akustyczny systemowy - panel ze szkła akrylowego w ramie aluminiowej malowanej proszkowo kolor RAL 8007 (wg opisu rys. A.05) - analogia /SST014/						
	3,83*4,0*8	=	122,560000			
			122,56	122,56		m2
66 KALK.INDYW. Brama wjazdowa systemowa dwuskrzydłowa - panel ze szkła akrylowego w ramie aluminiowej malowanej proszkowo kolor RAL 8007 (wg opisu rys. A.06) - analogia /SST014/						
	3,83*4,0	=	15,320000			
			15,32	15,32		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
67 Gruntowanie powierzchni pionowych, preparatem akrylowym. /SST014/ (0,11+0,40)*2*3,86+(0,11+0,20)*2*3,26)*9 = 53,625600 53,63	53,63		m2
68 Malowanie tynków zewnętrznych dyspersyjną farbą akrylową np. Bugoflex. (wg Colorato 120 kolor 015). /SST014/	53,63		m2
69 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (w narożniku budynku w sąsiedztwie z ekranem akustycznym) /SST014/	8,0		m
70 Wstawienie nowych odcinków - kolanka z blachy ocynkowanej Fi-15-cm /SST014/	1		szt
71 Ponowny montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej, Fi-15-cm /SST014/	8,0		m
72 Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie - w narożniku budynku w sąsiedztwie z ekranem akustycznym /SST014/	20		szt
73 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 200-mm2 /SST014/	10		m
74 Ogrodzenie drewniane - sztachety o przekroju 8x3x160 cm ustawione na 2 poprzecznych kątownikach 10x6cm mocowanych do istniejącej konstrukcji płotu, drewno impregnowane 3 x preparat ochronny np.Drewnochron - uzupełnienie /SST014/	0,50		m
75 Piłkochwyt z siatki PE/PP o oczkach 10x10-cm i słupkach fi 80/3mm wysokości 3-m w kolorze zielonym (analogia) /SST014/ (5,40+5,55)*4,0 = 43,800000 43,80	43,80		m
76 J.w.,lecz dodatek za każdy 1-m wysokości - do wys.4,0m /SST014/ (5,40+5,55)*4,0 = 43,800000 43,80	43,80		m
6 Schody terenowe /CPV-grupa 452/			
77 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV /SST003/ 3,0*2,0*1,60*0,50 = 4,800000 4,80	4,80		m3
78 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV /SST003/ 3,0*2,0*1,4 = 8,400000 8,40	8,40		m2
79 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm /SST004/ 2,0*(0,35*10)*1,10 = 7,700000 7,70	7,70		m2
80 J.w., lecz dodatek za każdy 1-cm - do gr.15cm - K=5 /SST004/	7,70	5,00	m2
81 Podbudowa betonowa B10,pod stopnie schodowe zewnętrzne (analogia) /SST013/ 7,70*0,20 = 1,540000 1,54	1,54		m3
82 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST013/	7,70		m2
83 J.w.,lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - do gr.5cm - K=2 /SST013/	7,70	2,00	m2
84 Schody bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z jednej warstwy kostki brukowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych (analogia) /SST013/ 2,0*10 = 20,000000 20,00	20,00		m
85 Ława betonowa B20 z oporem na całej szerokości schodów /SST013/ 0,30*0,20*2,0 = 0,120000 0,12	0,12		m3
86 Balustrady schodowe do schodów zewnętrznych stalowa ocynkowana malowana, kolor RAL 8007 (brąz) /SST013/	6,0		m
7 Nawierzchnia asfaltowa - odtworzenie /CPV-grupa 452/			
87 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV /SST003/	66,10		m2
88 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST004/ (41,20+12,62+20,53+20,08)*0,70 = 66,101000 66,10	66,10		m2
89 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 25cm - K=10cm /SST004/	66,10	10,00	m2
90 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST004/	66,10		m2
91 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 15cm - K=7cm /SST004/	66,10	7,00	m2
92 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST005/	66,10		m2
93 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 7cm - K=5cm /SST005/	66,10	5,00	m2
94 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm z dowiezieniem masy na miejsce wbudowania /SST005/	66,10		m2
95 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 5cm - K=3cm /SST005/	66,10	3,00	m2
8 Zatoka postojowa i utwardzenie - kostka brukowa gr.8cm /CPV-grupa 452/			
96 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST003/	189,37		m2
97 J.w.,lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - do gr.6cm - K=7 /SST003/	189,37	7,00	m2
98 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV /SST003/	189,37		m2
99 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	189,37		m2
100 J.w.,lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr.30cm - K=15 /SST004/	189,37	15,00	m2
101 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST004/	189,37		m2
102 J.w.,lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr.15cm - K=7 /SST004/	189,37	7,00	m2
103 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST004/	189,37		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
104 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /SST007/ 32,20*4,75 = 152,950000 (2,50+14,52+12,0)*2,51*0,50 = 36,420100 189,37	189,37		m2
9 Chodniki - kostka brukowa gr.6cm /CPV-grupa 452/			
105 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST003/ 156,13+25,0 = 181,130000 181,13	181,13		m2
106 J.w.,lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /SST003/	156,13		m2
107 J.w.,lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /k=6/ /SST003/	25,0	6,00	m2
108 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV /SST003/	181,13		m2
109 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST004/	156,13		m2
110 J.w.,lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości dodatkowo 7cm /k=7/ /SST004/	156,13	7,00	m2
111 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST004/	156,13		m2
112 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /SST007/ 345,50-189,37 = 156,130000 156,13	156,13		m2
113 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm /SST004/	25,0		m2
114 J.w., lecz potrącenie za każdy 1-cm zagęszczenia - do 5cm - K=5 /SST004/	-25,0	5	m2
115 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /SST004/	25,0		m2
116 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr. 35cm - K=15 /SST004/	25,0	15,00	m2
117 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST004/	25,0		m2
118 J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy do gr.5cm - K=2 /SST004/	25,0	2	m2
119 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /SST007/	25,0		m2
10 Krawężniki betonowe, ścieki przykrawężnikowe, obrzeża /CPV-grupa 452/			
120 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton B20 /SST006/ szczeg. Nr 1 0,60*0,20*55,60 = 6,672000 6,67	6,67		m3
121 Krawężniki betonowe 15x30-cm układane na płask na ławie fundamentowej (szczeg.Nr 1) /SST006/ szczeg. Nr 1 (zatoka/ulica) 1,0+32,20+1,0+2,50+14,52+1,0 = 52,220000 3,38 = 3,380000 55,60	55,60		m
122 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B20, proste /SST006/ szczeg. Nr 2 (chodnik/ulica) 0,50*0,30*10,67 = 1,600500 szczeg. Nr 3 (chodnik/zatoka) 0,35*0,30*57,88 = 6,077400 7,68	7,68		m3
123 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - proste (szczeg.Nr 2 i 3) /SST006/ szczeg. Nr 2 (chodnik/ulica) 2,54+3,50+1,55+3,08 = 10,670000 szczeg. Nr 3 (chodnik/zatoka) (3,75+32,20+3,75)+(3,54+11,44+1,70+1,50) = 57,880000 68,55	68,55		m
124 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B20, w łuku /SST006/ szczeg. Nr 2 0,50*0,30*12,62 = 1,893000 szczeg. Nr 3 0,35*0,30*7,36 = 0,772800 2,67	2,67		m3
125 J.w., lecz dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach /SST006/	2,67		m3
126 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - w łuku (szczeg.Nr 2 i 3) /SST006/ szczeg. Nr 2 (chodnik/ulica) 12,62 = 12,620000 szczeg. Nr 3 (chodnik/zatoka) (1,0*2+1,0*2)+(1,18+2,18) = 7,360000 19,98	19,98		m
127 J.w.,lecz dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m /SST006/	19,98		m
128 Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki betonowej gr.8cm układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10x20cm - proste /SST009/ 4,50+32,20+2,55+3,08+2,50+14,52+1,0+2,03 = 62,380000 62,38	62,38		m
129 Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki betonowej gr.8cm układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10x20cm w łuku /SST009/ 12,62 = 12,620000 12,62	12,62		m
130 Ścieki uliczne - dodatek za ustawienie ścieku na łukach /SST009/	12,62		m
131 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /SST010/ 2,70+1,57+17,36*2+0,72 = 39,710000 2,53+3,32+2,55+3,32 = 11,720000 51,43	51,43		m
11 Wpust uliczny (rys.A.10) /CPV-grupa 452/			
132 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV /SST003/ 1,50*1,50*1,80 = 4,050000	4,050000		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1,50*1,50*1,20 = 2,700000 6,75		6,75		m3
133 Wpust uliczny - krąg betonowy denny-osadnik, kręgi betonowe fi 500mm, pierścienie odciążające, wpust żeliwny D400 z zawiasem i rygłem /SST009/		2		kpl
134 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC Dn-150-mm /SST009/ 7,90+5,12 = 13,020000 13,02		13,02		m
135 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-210-mm /SST009/		1		szt
12 Zieleń /CPV-grupa 451/				
136 Rozścielenie ziemi urodzajnej, ręcznie z przerzutem /SST011/ 49,10*0,20 = 9,820000 9,82		9,82		m3
137 Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu IV - trawa dywanową /SST011/ (1,57+2,70+17,36)*2,27 = 49,100100 49,10		49,10		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i porządkowe /CPV-grupa 451/					
1 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną /SST001/	szt		6		
2 KNR 201/106/6 Ręczne karczowanie pni - do poz.-0,60m (z uwagi na podziemną linię energetyczną) /SST001/	szt		6		
3 KNR 221/104/6 Wycięcie konarów i gałęzi drzew istniejących od strony ekranów na wys. min.500cm od poziomu terenu przyległego (analogia) /SST001/	szt		2		
4 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km /SST001/	m3		20,0		
5 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzenia wysokości 150cm z siatki stalowej na wsporczej konstrukcji stalowej - słupki z kątownika w rozstawie co 250cm (osadzone w ziemi) /SST002/	m		41,05		
6 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzenia wysokości 150cm z siatki stalowej na wsporczej konstrukcji stalowej - słupki z kątownika w rozstawie co 250cm (osadzone na murku) /SST002/	m		10,77		
7 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzenia wysokości 150cm z siatki w ramach z kątownika na wsporczej konstrukcji stalowej - słupki z kątownika w rozstawie co 250cm (osadzone na murku) /SST002/	m		118,03		
8 KNRW 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, mechanicznie - mur betonowy szer. 30cm i wys. 60cm /SST002/	m3		23,63		
9 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm /SST002/	m2		66,10		
10 KNR 231/803/4 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm - do 5cm - K=2 /SST002/	m2	2,00	66,10		
11 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży betonowych /SST002/	m		16,22		
12 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników betonowych /SST002/	m		75,0		
13 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu /SST002/	m3		6,75		
14 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe /SST002/	m2		104,54		
15 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm /SST002/	m2		104,54		
16 KNR 231/818/8 Demontaż znaków drogowych /SST002/	szt		5		
17 KNR 231/702/1 Ponowny montaż znaków drogowych /SST002/	szt		5		
18 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B25 pod słupki drogowe /SST002/	m3		0,36		
19 Kalkulacja indywidualna Demontaż tablic reklamowych osadzonych na konstrukcji stalowej wysokości ok.2,50m /SST002/	szt		3		
20 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (wyrównanie z projektowaną wysokością chodnika) /SST009/	szt		1		
21 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek - kratki ściekowe uliczne (wyrównanie z projektowaną wysokością chodnika) /SST009/	szt		1		
22 KNR 405/411/1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych /SST002/	kpl		2		
23 KNRW 403/1151/3 Demontaż słupów oświetleniowych /SST002/	słup		2		
24 KNNR 3/703/4 Demontaż furtki stalowych wejściowych wysokości 155cm (analogia) /SST002/	m2		5,58		
25 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km gruzu /SST002/	m3		57,19		
26 KNR 401/108/16 J.w., lecz za każdy następny 1-km - do 10 km - K=9 /SST002/	m3	9,00	56,49		
27 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki /SST002/	m3		56,49		
28 KNR 201/223/3 Wykopy rowów wykonywane koparkami na odkład /SST003/	m3		54,00		
29 KNRW 219/306/8 (1) Oślonienie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi np. AROT fi 150 [mm] - analogia /SST002/	m		150,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
30 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m /SST003/	m3		50,99		
2 Mur oporowy ogrodzenia (rys.A.04; K.01) /CPV-grupa 452/					
31 KNR 201/206/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii IV /SST003/	m3		356,84		
32 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV /SST003/	m3		89,21		
33 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV /SST003/	m3		336,92		
34 KNRW 201/409/3 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii IV /SST003/	m3		109,13		
35 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10. /SST008/	m3		16,26		
36 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton B 25 /SST008/	m3		34,37		
37 KNR 202/239/4 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 25-cm, beton B25 /SST008/	m3		58,50		
38 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST008/	t		9,287		
39 KNR 202/923/4 Spadki z zaprawy górnej płaszczyzny murku oporowego - nachylenie 1% /SST008/	m2		31,85		
40 KNR 202/602/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1-warstwa. /SST008/	m2		274,74		
41 KNR 202/602/8 J.w., lecz dodatek za drugą warstwę. /SST008/	m2		274,74		
42 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1-warstwa. /SST008/	m2		375,19		
43 KNR 202/603/8 J.w., lecz dodatek za drugą warstwę. /SST008/	m2		375,19		
44 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie, ręcznie. /SST008/	m2		126,05		
45 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie powierzchni pionowych, preparatem akrylowym. /SST008/	m2		126,05		
46 KNRW 202/1519/4 Malowanie tynków zewnętrznych dyspersyjną farbą akrylową np. Bugoflex. (wg Colorato 120 kolor 015) /SST008/	m2		126,05		
3 Ogrodzenie nowe (rys.A.03) /CPV-grupa 453/					
47 KNNR 2/1603/2 Ogrodzenie panelowe wysokości 160cm - panel ogrodzeniowy ocynkowany oraz malowany proszkowo, kolor RAL 8007 - panele typu 6/5/6 (analogia) /SST012/	m		131,87		
48 KNR 202/1808/2 Brama wejściowa 1-skrzydłowa jako kontynuacja ogrodzenia - rama metalowa z wypełnieniem panelowym na zawiasach, zamek patentowy - wymiary 120x160cm (analogia) /SST012/	kpl		2		
49 KNR 202/1808/2 Brama wejściowa 2-skrzydłowa jako kontynuacja ogrodzenia - rama metalowa z wypełnieniem panelowym na zawiasach, zamek patentowy, rygiel pionowy - wymiary 240x160cm (analogia) /SST012/	kpl		1		
4 Remont istniejących słupków ogrodzeniowych (rys.A.03) /CPV-grupa 453/					
50 KNR 401/701/2 Skucie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na słupkach przy bramie wejściowej /SST012/	m2		12,60		
51 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 /SST012/	m2		12,6		
52 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie, ręcznie. /SST012/	m2		12,6		
53 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie powierzchni pionowych, preparatem akrylowym. /SST012/	m2		12,6		
54 KNRW 202/1519/4 Malowanie tynków zewnętrznych dyspersyjną farbą akrylową np. Bugoflex. (wg Colorato 120 kolor 015) /SST012/	m2		12,6		
5 Ekran akustyczny wraz z bramą wjazdową (rys.A.05 i A.06) /CPV-grupa 452/					
55 KNR 201/202/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii IV /SST003/	m3		55,99		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
56 KNR 201/310/3 Wykopy ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV. /SST003/	m3		14,00		
57 KNR 201/310/7 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów /SST003/	m3		69,99		
58 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV /SST003/	m3		45,32		
59 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m /SST003/	m3		11,33		
60 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton B10. /SST014/	m3		0,60		
61 KNR 202/209/3 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe okrągłe, beton podawany pompą, beton B-25 - D60 (rys.K.03) /SST014/	m3		5,77		
62 KNR 202/210/6 (2) Belka podwalinowa żelbetowa dla fundamentu D60cm beton B25 (rys.K.02) /SST014/	m3		2,17		
63 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm /SST014/	t		0,635		
64 KNR 7/206/3 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 50-kg - osadzenie słupów stalowych w stopie żelbetowej - dwuteownik HEB160mm+ płaskownik gr.8mm /SST014/	t		2,253		
65 KNR 7/504/2 (1) KALK.INDYW. Ekrany akustyczne systemowe - panel ze szkła akrylowego w ramie aluminiowej malowanej proszkowo kolor RAL 8007 (wg opisu rys. A.05) - analogia /SST014/	m2		122,56		
66 KNR 7/505/3 KALK.INDYW. Brama wjazdowa systemowa dwuskrzydłowa - panel ze szkła akrylowego w ramie aluminiowej malowanej proszkowo kolor RAL 8007 (wg opisu rys. A.06) - analogia /SST014/	m2		15,32		
67 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie powierzchni pionowych, preparatem akrylowym. /SST014/	m2		53,63		
68 KNRW 202/1519/4 Malowanie tynków zewnętrznych dyspersyjną farbą akrylową np. Bugoflex. (wg Colorato 120 kolor 015). /SST014/	m2		53,63		
69 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (w narożniku budynku w sąsiedztwie z ekranem akustycznym) /SST014/	m		8,0		
70 KNRW 401/533/9 Wstawienie nowych odcinków - kolanka z blachy ocynkowanej Fi-15-cm /SST014/	szt		1		
71 KNRW 401/531/7 Ponowny montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej, Fi-15-cm /SST014/	m		8,0		
72 KNR 403/701/4 Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie - w narożniku budynku w sąsiedztwie z ekranem akustycznym /SST014/	szt		20		
73 KNR 403/704/7 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 200-mm2 /SST014/	m		10		
74 Kalkulacja indywidualna Ogrodzenie drewniane - sztachety o przekroju 8x3x160 cm ustawione na 2 poprzecznych kątownikach 10x6cm mocowanych do istniejącej konstrukcji płotu, drewno impregnowane 3 x preparat ochronny np.Drewnochron - uzupełnienie /SST014/	m		0,50		
75 KNR 223/401/1 Piłkochwyt z siatki PE/PP o oczkach 10x10-cm i słupkach fi 80/3mm wysokości 3-m w kolorze zielonym (analogia) /SST014/	m		43,80		
76 KNR 223/401/2 J.w.,lecz dodatek za każdy 1-m wysokości - do wys.4,0m /SST014/	m		43,80		
6 Schody terenowe /CPV-grupa 452/					
77 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV /SST003/	m3		4,80		
78 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV /SST003/	m2		8,40		
79 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /SST004/	m2		7,70		
80 KNR 231/104/4 J.w., lecz dodatek za każdy 1-cm - do gr.15cm - K=5 /SST004/	m2	5,00	7,70		
81 KNR 202/218/1 (1) Podbudowa betonowa B10,pod stopnie schodowe zewnętrzne (analogia) /SST013/	m3		1,54		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
82 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST013/	m2		7,70		
83 KNR 231/105/6 J.w.,lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - do gr.5cm - K=2 /SST013/	m2	2,00	7,70		
84 KNR 221/604/3 Schody bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z jednej warstwy kostki brukowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych (analogia) /SST013/	m		20,00		
85 KNR 231/402/4 Ława betonowa B20 z oporem na całej szerokości schodów /SST013/	m3		0,12		
86 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe do schodów zewnętrznych stalowa ocynkowana malowana, kolor RAL 8007 (brąz) /SST013/	m		6,0		
7 Nawierzchnia asfaltowa - odtworzenie /CPV-grupa 452/					
87 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV /SST003/	m2		66,10		
88 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		66,10		
89 KNR 231/114/6 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 25cm - K=10cm /SST004/	m2	10,00	66,10		
90 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST004/	m2		66,10		
91 KNR 231/114/8 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 15cm - K=7cm /SST004/	m2	7,00	66,10		
92 KNR 231/313/3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm z dowieszeniem masy na miejsce wbudowania /SST005/	m2		66,10		
93 KNR 231/313/2 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 7cm - K=5cm /SST005/	m2	5,00	66,10		
94 KNR 231/314/3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm z dowieszeniem masy na miejsce wbudowania /SST005/	m2		66,10		
95 KNR 231/314/4 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 5cm - K=3cm /SST005/	m2	3,00	66,10		
8 Zátoka postojowa i utwardzenie - kostka brukowa gr.8cm /CPV-grupa 452/					
96 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST003/	m2		189,37		
97 KNR 231/101/2 J.w.,lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - do gr.6cm - K=7 /SST003/	m2	7,00	189,37		
98 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV /SST003/	m2		189,37		
99 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST004/	m2		189,37		
100 KNR 231/114/6 J.w.,lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr.30cm - K=15 /SST004/	m2	15,00	189,37		
101 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST004/	m2		189,37		
102 KNR 231/114/8 J.w.,lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr.15cm - K=7 /SST004/	m2	7,00	189,37		
103 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST004/	m2		189,37		
104 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /SST007/	m2		189,37		
9 Chodniki - kostka brukowa gr.6cm /CPV-grupa 452/					
105 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST003/	m2		181,13		
106 KNR 231/101/2 J.w.,lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /SST003/	m2		156,13		
107 KNR 231/101/2 J.w.,lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /k=6/ /SST003/	m2	6,00	25,0		
108 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV /SST003/	m2		181,13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
109 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST004/	m2		156,13		
110 KNR 231/114/8 J.w.,lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości dodatkowo 7cm /k=7/ /SST004/	m2	7,00	156,13		
111 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST004/	m2		156,13		
112 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /SST007/	m2		156,13		
113 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm /SST004/	m2		25,0		
114 KNR 231/104/4 J.w., lecz potrącenie za każdy 1-cm zagęszczenia - do 5cm - K=5 /SST004/	m2	5	-25,0		
115 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /SST004/	m2		25,0		
116 KNR 231/114/2 J.w., lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - do gr. 35cm - K=15 /SST004/	m2	15,00	25,0		
117 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /SST004/	m2		25,0		
118 KNR 231/105/6 J.w., lecz dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy do gr.5cm - K=2 /SST004/	m2	2	25,0		
119 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /SST007/	m2		25,0		
10 Krawężniki betonowe, ścieki przykrawężnikowe, obrzeża /CPV-grupa 452/					
120 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton B20 /SST006/	m3		6,67		
121 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe 15x30-cm układane na płask na ławie fundamentowej (szczeg.Nr 1) /SST006/	m		55,60		
122 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B20, proste /SST006/	m3		7,68		
123 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - proste (szczeg.Nr 2 i 3) /SST006/	m		68,55		
124 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B20, w łuku /SST006/	m3		2,67		
125 KNR 231/402/5 J.w., lecz dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach /SST006/	m3		2,67		
126 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - w łuku (szczeg.Nr 2 i 3) /SST006/	m		19,98		
127 KNR 231/403/7 J.w.,lecz dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m /SST006/	m		19,98		
128 KNR 231/607/4 Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki betonowej gr.8cm układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10x20cm - proste /SST009/	m		62,38		
129 KNR 231/607/4 Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki betonowej gr.8cm układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 10x20cm w łuku /SST009/	m		12,62		
130 KNR 231/403/7 Ścieki uliczne - dodatek za ustawienie ścieku na łukach /SST009/	m		12,62		
131 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /SST010/	m		51,43		
11 Wpust uliczny (rys.A.10) /CPV-grupa 452/					
132 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV /SST003/	m3		6,75		
133 Kalkulacja indywidualna Wpust uliczny - krąg betonowy denno-osadnik, kręgi betonowe fi 500mm, pierścienie odciążające, wpust żeliwny D400 z zawiasem i rygłem /SST009/	kpl		2		
134 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC Dn-150-mm /SST009/	m		13,02		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
135 KNRW 218/527/1 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-210-mm /SST009/	szt		1		
12 Zieleń /CPV-grupa 451/					
136 KNR 221/218/4 Rozścielenie ziemi urodzajnej, ręcznie z przerzutem /SST011/	m3		9,82		
137 KNR 221/402/6 Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu IV - trawa dywanową /SST011/	m2		49,10		