

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Modernizacja i rozbudowa budynku Urzędu
Gminy Porąbka
Zagospodarowanie terenu

Nazwa i adres
zamawiającego: Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kody CPV: 45223300-9 (Roboty budowlane
w zakresie parkingów)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozdział 1			
1.1 Śmietnik /CPV-grupa 452/			
1 KNR 201/215/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV /SST001/ $(4,46+0,60) \cdot (1,96+0,60) \cdot 0,23 = 2,979328$ $(4,46 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2) \cdot (1,2 - 0,23) \cdot 0,90 = 11,209320$ 14,19	14,19		m3
2 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /SST006/ $(4,46 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2) \cdot 0,1 \cdot 0,25 = 0,321000$ 0,32	0,32		m3
3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 /SST008/	0,32		m3
4 KNR 202/604/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych /SST012/ $(4,46 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2) \cdot 0,25 = 3,210000$ 3,21	3,21		m2
5 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton B20 /SST008/ $(4,46 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 0,25 = 0,802500$ 0,80	0,80		m3
6 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton B20 /SST008/ $(4,46 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2) \cdot 1,0 = 12,840000$ 12,84	12,84		m2
7 KNR 202/206/5 (1) j.w.lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany/k=5/ /SST008/	12,84	5	m2
8 KNR 2/601/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy /SST012/ 2·12,84 = 25,680000 25,68	25,68		m2
9 KNR 27/160/1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 18,8·cm /SST009/ $(1,96 \cdot 2 + 4,46 + 1,43 \cdot 2) \cdot 1,7 = 19,108000$ 19,11	19,11		m2
10 KNR 202/212/12 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm, beton B20 /SST008/ $(1,96 \cdot 2 + 4,46 + 1,43 \cdot 2) \cdot 0,19 \cdot 0,19 = 0,405764$ 0,41	0,41		m3
11 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm /SST008/ 0,41·0,08 = 0,032800 0,033	0,033		t
12 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV /SST001/ 4,0·1,5 = 6,000000 6,00	6,00		m2
13 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /kruszywo o uziarnieniu 0-31,5/ /SST006/	6,00		m2
14 KNR 231/114/8 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=7/ /SST006/	6,00	7	m2
15 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /SST007/	6,00		m2
16 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów , głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV /SST001/ 14,19-(0,32·2+0,8+12,84·0,25) = 9,540000 9,54	9,54		m3
17 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, odwiezienie i zagospodarowanie nadmiaru ziemi /SST001/ 14,19-9,54 = 4,650000 4,65	4,65		m3
18 Kalkulacja indywidualna Furtka stalowa o wymiarach 90*150 cm wg rysunku /SST012/	1		kpl
19 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 /SST010/	0,035		m3
20 KNR 202/406/3 Belki o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 /SST010/ 0,094+0,054 = 0,148000 0,148	0,148		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST010/ 0,121+0,005	= 0,126000 0,126	0,126		m3
22 KNR 202/408/1	Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST010/		0,034		m3
23 KNR 202/410/2	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm /SST011/		19,25		m2
24 KNNR 2/502/3 (1)	Pokrycie dachowe z dachówek ceramicznej-analogia /SST011/		19,25		m2
25 KNR 401/410/4	Podsufitka, z desek profilowanych, grubość 25-mm /SST010/		19,25		m2
26 KNR 401/414/11	Deski czołowe i okapowe /SST010/ 5,5*2 1,9*4	= 11,000000 = 7,600000 18,60	18,60		m
27 KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna desek i konsytrukcji drewnianej /SST010/		28,00		m2
28 KNNR 2/1108/5	Malowanie desek i konstrukcji drewnianej preparatem ochronno-dekoracyjnym /SST010/		28,00		m2
29 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /SST011/		4,50		m2
30 ORGB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm , montaż rynien /SST011/		11,0		m
31 ORGB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm , montaż narożników /SST011/		4		szt
32 ORGB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm , montaż denek rynnowych /SST011/		2		szt
33 ORGB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm , montaż lejów spustowych /SST011/		2		szt
34 ORGB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-125-mm /SST011/		4,0		m
35 KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III /SST012/		25,0		m2
36 KNR 202/902/4	Tynki zwykle kategorii-III, ościeża o szerokości do 30-cm, ręcznie /SST012/ 4,0*0,2	= 0,800000 0,8	0,8		m2
37 KNNR 2/1801/1 (1)	Okladziny ścian z płyt kamiennych,kotwienie wg rys.nr 21, grubość 5-cm, piaskowiec-analogia /SST012/		13,00		m2
38 KNNR 2/1108/1	Wiercenie otworów,osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łąt drewnianych 3,2*5 cm-analogia /SST012/		10,00		m2
39 KNNR 2/1108/2	Przybicie do łąt desek sosnowych grub.28 mm na zakładkę szer.desek 120 mm-analogia /SST012/		10,00		m2
40 KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych-ogniochron /SST012/		10,00		m2
41 KNNR 2/1108/5	Malowanie desek boazeryjnych preparatem ochronno-dekoracyjnym w kolorze elewacji UG /SST012/		10,00		m2
2 Rozdział 2 Kanalizacja deszczowa					
2.1 Kanalizacja deszczowa /CPV-grupa 452/					
42 KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST001/ 50,0*0,9*1,5	= 67,500000 67,50	67,50		m3
43 KNNR 11/501/5 (1)	Podsypka piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasypka rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST003/ podsypka obsypka i zasypka	50,0*0,9*0,3 = 13,500000 50,0*(0,3+0,2)*0,9-3,14*0,1*0,1*50,0 = 20,930000 = 0,000000 34,43	34,43		m3
44 Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST001/ 50,0*0,9*0,8	= 36,000000 36,00	36,00		m3
45 KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m /SST001/ 50,0*1,5*2	= 150,000000 150,00	150,00		m2
46 KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-200-mm /SST003/		50,0		m
47 KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu /SST003/		3		szt
48 KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm /SST003/		50,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
49 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST001/ 67,5-36,0 = 31,500000 31,50				31,50		m3
50 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST001/				67,50		m3
51 Kalkulacja indywidualna Drenaż fi 160 mm wraz z obsypką i geowłóknina /drenaż francuski/ /SST003/				50,0		m
52 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST001/				36,00		m3
53 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST001/				31,50		m3
54 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne , Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu /SST003/				3		szt
55 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe /SST003/				2		szt
56 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP /SST003/				1		szt
57 Kalkulacja indywidualna Włączenie kanalizacji do istniejących studni rewizyjnych /SST003/				3		szt
3 Rozdział 3 Roboty drogowe						
3.1 Roboty przygotowawcze /CPV-grupa 451/						
58 KNNR 6/806/4 Rozebranie istniejących krawężników drogowych wraz z ławą betonową-analogia /SST001/				15,0		m
59 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm /SST001/ wjazd do garaży 13,0*5,0 = 65,000000 droga dojazdowa do parkingu 36,0*6,0 = 216,000000 parking 15,0*25,0 = 375,000000 656,00				656,00		m2
60 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości /k=3/ /SST001/				656,00	3	m2
61 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm /SST001/ 5,0*11,0 = 55,000000 16,0*2,5 = 40,000000 26,0*2,5 = 65,000000 7,5*2,5 = 18,750000 16,0*2,5 = 40,000000 6,0*2,5 = 15,000000 233,75				233,75		m2
62 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości /k=3/ /SST001/				233,75	3	m2
63 KNNR 1/504/3 Rozplantowanie ziemi z korytowania,kategoria gruntu IV /SST001/ (25,0*5,0+10,0*7,0+40,0*2,0+15,0*5,0+15,0*6,0)*0,3 = 132,000000 132,00				132,00		m3
64 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, odwiezienie i zagospodarowanie ziemi z korytowania /SST001/ 656,0*0,32+233,75*0,32-132,0 = 152,720000 152,72				152,72		m3
65 Kalkulacja indywidualna Ułożenie warstwy separującej /geosyntetyk/ /SST006/ 14,5*6,5 = 94,250000 36,5*6,5 = 237,250000 26,5*16,5 = 437,250000 768,75				768,75		m2
3.2 Podbudowa /CPV-grupa 452/						
66 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna /kruszywo 31,5-63mm/, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm /SST006/ dojazd do garażu 84,0 = 84,000000 droga do parkingu 216,0 = 216,000000 parking 416,0 = 416,000000 716,0				716,0		m2
67 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=25/ /SST006/				716,0	25	m2
68 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna /kruszywo 0-31,5/, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /SST006/				716,0		m2
69 KNR 231/114/8 J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=12/ /SST006/				716,0	12	m2
70 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /SST006/				233,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 231/114/4 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=12/ /SST006/		233,75	12	m2
3.3 Krawężniki i obrzeża chodnikowe /CPV-grupa 452/				
72 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /SST004/ (103+80+20)*0,09	= 18,270000 18,27	18,27		m3
73 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa /SST005/ 185*0,03	= 5,550000 5,55	5,55		m3
74 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej /SST004/ dojazd do garażu 10,0 dojazd do parkingu 18,0 parking 75,0	= 10,000000 = 18,000000 = 75,000000 103,0	103,0		m
75 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej /SST004/ dojazd do garażu 30,0 dojazd do parkingu 50,0	= 30,000000 = 50,000000 80,0	80,0		m
76 KNR 231/404/5 Krawężniki kamienne /granitowe/, wtopione 12x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej /SST004/		20,0		m
77 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /SST005/		185,0		m
3.4 Nawierzchnie /CPV-grupa 452/				
78 KNR 6/301/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce grub.4 cm z kruszywa łamanego2/12,3 mm, kostka nieregularna 9/11-analogia /wysepka/ /SST007/		40,0		m2
79 KNR 231/9920/1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka szara , na podsypce grub.4 cm z kruszywa 2/12.3-analogia /SST007/ dojazd do garaży 65,0 droga do parkingu 175,0 parking 335,0	= 65,000000 = 175,000000 = 335,000000 575,0	575,0		m2
80 KNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej imitującej stary bruk, grubość 8-cm, podsypka grub.4 cm z kruszywa 0,075/2 , kostka czerwona-analogia /SST007/		205,0		m2
81 KNR 6/301/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce grub.4 cm z kruszywa łamanego2/12,3 mm, kostka nieregularna 9/11-analogia /wysepka/ /SST007/		15,0		m2
4 Rozdział 4 Trawniki				
4.1 Trawniki /CPV-grupa 451/				
82 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie ziemi urodzajnej /SST002/ 440,0*0,1	= 44,000000 44,0	44,0		m3
83 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami /SST002/		44,0		m3
84 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II /SST002/ 440,0	= 440,000000 440,0	440,0		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Rozdział 1					
1.1 Śmietnik /CPV-grupa 452/					
1 KNR 201/215/7 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV /SST001/	m3		14,19		
2 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /SST006/	m3		0,32		
3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 /SST008/	m3		0,32		
4 KNR 202/604/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych /SST012/	m2		3,21		
5 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton B20 /SST008/	m3		0,80		
6 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton B20 /SST008/	m2		12,84		
7 KNR 202/206/5 (1) j.w.lecz dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany/k=5/ /SST008/	m2	5	12,84		
8 KNR 2/601/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy /SST012/	m2		25,68		
9 KNR 27/160/1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 18,8·cm /SST009/	m2		19,11		
10 KNR 202/212/12 Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm, beton B20 /SST008/	m3		0,41		
11 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm /SST008/	t		0,033		
12 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV /SST001/	m2		6,00		
13 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /kruszywo o uziarnieniu 0-31,5/ /SST006/	m2		6,00		
14 KNR 231/114/8 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=7/ /SST006/	m2	7	6,00		
15 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara /SST007/	m2		6,00		
16 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów , głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV /SST001/	m3		9,54		
17 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, odwiezienie i zagospodarowanie nadmiaru ziemi /SST001/	m3		4,65		
18 Kalkulacja indywidualna Furtka stalowa o wymiarach 90*150 cm wg rysunku /SST012/	kpl		1		
19 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 /SST010/	m3		0,035		
20 KNR 202/406/3 Belki o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 /SST010/	m3		0,148		
21 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 /SST010/	m3		0,126		
22 KNR 202/408/1 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 /SST010/	m3		0,034		
23 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm /SST011/	m2		19,25		
24 KNR 2/502/3 (1) Pokrycie dachowe z dachówek ceramicznej-analogia /SST011/	m2		19,25		
25 KNR 401/410/4 Podsufitka, z desek profilowanych, grubość 25·mm /SST010/	m2		19,25		
26 KNR 401/414/11 Deski czołowe i okapowe /SST010/	m		18,60		
27 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek i konsytrukcji drewnianej /SST010/	m2		28,00		
28 KNR 2/1108/5 Malowanie desek i konstrukcji drewnianej preparatem ochronno-dekoracyjnym /SST010/	m2		28,00		
29 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm /SST011/	m2		4,50		
30 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm , montaż rynien /SST011/	m		11,0		
31 ORGB 202/546/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm , montaż narożników /SST011/	szt		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
32 ORGB 202/546/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm , montaż denek rynnowych /SST011/	szt		2		
33 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm , montaż lejów spustowych /SST011/	szt		2		
34 ORGB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·125·mm /SST011/	m		4,0		
35 KNNR 2/1001/1 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III /SST012/	m2		25,0		
36 KNR 202/902/4 Tynki zwykle kategorii·III, ościeża o szerokości do 30·cm, ręcznie /SST012/	m2		0,8		
37 KNNR 2/1801/1 (1) Okładziny ścian z płyt kamiennych,kotwienie wg rys.nr 21, grubość 5·cm, piaskowiec-analogia /SST012/	m2		13,00		
38 KNNR 2/1108/1 Wiercenie otworów,osadzenie kołków i zamocowanie elementów rusztu z łat drewnianych 3,2*5 cm-analogia /SST012/	m2		10,00		
39 KNNR 2/1108/2 Przybicie do łat desek sosnowych grub.28 mm na zakładkę szer.desek 120 mm-analogia /SST012/	m2		10,00		
40 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna desek boazeryjnych-ogniochron /SST012/	m2		10,00		
41 KNNR 2/1108/5 Malowanie desek boazeryjnych preparatem ochronno-dekoracyjnym w kolorze elewacji UG /SST012/	m2		10,00		
2 Rozdział 2 Kanalizacja deszczowa					
2.1 Kanalizacja deszczowa /CPV-grupa 452/					
42 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV /SST001/	m3		67,50		
43 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasypka rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST003/	m3		34,43		
44 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST001/	m3		36,00		
45 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m /SST001/	m2		150,00		
46 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi·200·mm /SST003/	m		50,0		
47 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu /SST003/	szt		3		
48 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm /SST003/	m		50,0		
49 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST001/	m3		31,50		
50 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV /SST001/	m3		67,50		
51 Kalkulacja indywidualna Drenaż fi 160 mm wraz z obsypką i geowłóknina /drenaż francuski/ /SST003/	m		50,0		
52 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST001/	m3		36,00		
53 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST001/	m3		31,50		
54 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne , Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu /SST003/	szt		3		
55 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe /SST003/	szt		2		
56 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP /SST003/	szt		1		
57 Kalkulacja indywidualna Włączenie kanalizacji do istniejących studni rewizyjnych /SST003/	szt		3		
3 Rozdział 3 Roboty drogowe					
3.1 Roboty przygotowawcze /CPV-grupa 451/					
58 KNNR 6/806/4 Rozebranie istniejących krawężników drogowych wraz z ławą betonową-analogia /SST001/	m		15,0		
59 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm /SST001/	m2		656,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
60 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /k=3/ /SST001/	m2	3	656,00		
61 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm /SST001/	m2		233,75		
62 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /k=3/ /SST001/	m2	3	233,75		
63 KNR 1/504/3 Rozplantowanie ziemi z korytowania,kategoria gruntu IV /SST001/	m3		132,00		
64 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, odwiezienie i zagospodarowanie ziemi z korytowania /SST001/	m3		152,72		
65 Kalkulacja indywidualna Ułożenie warstwy separującej /geosyntetyk/ /SST006/	m2		768,75		
3.2 Podbudowa /CPV-grupa 452/					
66 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna /kruszywo 31,5-63mm/, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm /SST006/	m2		716,0		
67 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=25/ /SST006/	m2	25	716,0		
68 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna /kruszywo 0-31,5/, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST006/	m2		716,0		
69 KNR 231/114/8 J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=12/ /SST006/	m2	12	716,0		
70 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /SST006/	m2		233,75		
71 KNR 231/114/4 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=12/ /SST006/	m2	12	233,75		
3.3 Krawężniki i obrzeża chodnikowe /CPV-grupa 452/					
72 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem /SST004/	m3		18,27		
73 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa /SST005/	m3		5,55		
74 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej /SST004/	m		103,0		
75 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej /SST004/	m		80,0		
76 KNR 231/404/5 Krawężniki kamienne /granitowe/, wtopione 12x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej /SST004/	m		20,0		
77 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /SST005/	m		185,0		
3.4 Nawierzchnie /CPV-grupa 452/					
78 KNR 6/301/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce grub.4 cm z kruszywa łamanego2/12,3 mm, kostka nieregularna 9/11-analogia /wysepka/ /SST007/	m2		40,0		
79 KNR 231/9920/1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka szara , na podsypce grub.4 cm z kruszywa 2/12.3- analogia /SST007/	m2		575,0		
80 KNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej imitującej stary bruk, grubość 8-cm, podsypka grub.4 cm z kruszywa 0,075/2 , kostka czerwona-analogia /SST007/	m2		205,0		
81 KNR 6/301/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce grub.4 cm z kruszywa łamanego2/12,3 mm, kostka nieregularna 9/11-analogia /wysepka/ /SST007/	m2		15,0		
4 Rozdział 4 Trawniki					
4.1 Trawniki /CPV-grupa 451/					
82 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie ziemi urodzajnej /SST002/	m3		44,0		
83 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami /SST002/	m3		44,0		
84 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II /SST002/	m2		440,0		