

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA ZADANIA: PRZEBUDOWA OGRODZENIA WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH
UNIwersytetu GDAŃSKIEGO Z BUDOWĄ FURTKI
WEJŚCIOWEJ, CIĄGIEM PIESZYM I MAŁĄ ARCHITEKTURĄ
ORAZ CIEKÓW BETONOWYCH ZE SCHODAMI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Jana Bażyńskiego 4, 80-309 Gdańsk

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Uniwersytet Gdański

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Jana Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2024 r.

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wykonanie ręcznych przekopów kontrolnych w szalunkach systemowych w celu lokalizacji istn. instalacji	1.1	1.8
2	Roboty rozbiórkowe fragmentu istniejącego ogrodzenia - przęsła stalowe zamontowane na cokole betonowym	2.1	2.4
3	Roboty rozbiórkowe fragmentu istniejącego ogrodzenia - cokół betonowy 0,20x0,30 m, z fundamentem 0,20x0,80 m, L=10,70 m	3.1	3.8
4	Montaż rury osłonowej Fi 300 mm, do świdra, po zakończeniu lokalizacji instalacji zewnętrznej, w gotowym wolnym otworze ziemnym od kolizji z instalacjami, h=2,00 m - szt.5	4.1	4.1
5	Wykonanie i demontaż platformy dla maszyn wierzących	5.1	5.7
6	Montaż pali betonowych z betonu konstrukcyjnego C20/25 XC2, pale typu CFA Fi 300 mm, H=4,00 m - szt.5	6.1	6.1
7	Montaż wewnątrz pali stali C235, konstrukcyjnej, profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie typu HEB 140 - h=450 cm - szt.5	7.1	7.1
8	Wykonanie żelbetowych murów ogrodzeniowych typu SZ.1/SZ.2 z betonu konstrukcyjnego	8.1	8.14
9	Oznaczenia na ścianie - logo UG - metaloplastyka stal ocynkowana i malowana proszkowo w koloeze czarnym RAL 9005	9.1	9.1
10	Zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego - kable pod budowanym murem rurą dwudzielną Fi 100 mm - 5 szt L=10,70 m	10.1	10.1
11	Obniżenie istniejącego krawężnika umożliwiające wjazd na teren Uniwersytetu L=4,16 m	11.1	11.11
12	Furtka stalowa - metaloplastyka z napędem - wymiar furtki dwuskrzydłowej 600x212 cm	12.1	12.2
13	Przebudowa dwóch przęseł istniejących - wpasowanie fragmentów przęseł stalowych w ogrodzenie	13.1	13.2
14	Odwodnienie liniowe w przejściu przez furtkę - wymiar 135x150 mm, L=4,00 m, z przedłużeniem istniejącego rurociągu kanalizacji deszczowej do odwodnienia liniowego	14.1	14.10
15	Przebudowa chodnika - płyty chodnikowe 35x35x5 cm z obrzeżem, ławą i robotami ziemnymi - przy furtce zewnętrznej	15.1	15.19
16	Likwidacja istniejącego wpustu Fi 500 mm wraz ze studnią na terenie Uniwersytetu z montażem nowej studni z wpustem w nowej lokalizacji	16.1	16.11
17	Budowa przyłącza wpustu kanalizacji deszczowej - podłączenie wpustu deszczowego Fi 500 mm w nowej lokalizacji z istn. studzienką deszczową rurą PCV Fi 200 mm L=10,00 m	17.1	17.14
18	Palisada betonowa 10x20x100 cm - szt.60	18.1	18.1
19	Obrzeże chodnikowe - w ścieżce z kostki betonowej - w poprzek ścieżki - 14 szt	19.1	19.2
20	Chodnik - dwa pasy po bokach chodnika z kostki betonowej z nawierzchnią płukaną grafitową ciemną - wymiar 20x10x8 cm	20.1	20.14
21	Chodnik - jeden pas z kostki betonowej w środku chodnika z nawierzchnią płukaną grafitową jasną - wymiar 20x10x8 cm	21.1	21.12
22	Nawierzchnia z kostki koloru czerwonego za zatoczką rabatową - wymiana istn. kostki na czerwoną - szt.244	22.1	22.2
23	Zatoczki rabatowe odgradzające ciąg pieszzy	23.1	23.7
24	Zatoczki rabatowe - wygrodzenie obrzeżem trawnikowym od ciągu pieszego	24.1	24.6
25	Zatoczki rabatowe - zieleń niska - rośliny okrywowe - irga rozesłana "Eichholz" cofoneaster radicaus - m2=69,125/L=119,20 m	25.1	25.2
26	Projektowana zieleń wysoka - klon polny - Acer campestre - 14 szt	26.1	26.2
27	Mała architektura - ławki - 10 szt z przymocowaniem do podłoża	27.1	27.12
28	Mała architektura - kosze na śmieci zewnętrzne - 4 szt	28.1	28.4
29	Udrożnienie i zachowanie istniejącego odwodnienia liniowego L=7,00 m	29.1	29.1
30	Wymiana istniejącej nakrywy studni na nową nakrywę studni bez otworów	30.1	30.4
31	Przesunięcie 6 miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - oznaczenie	31.1	31.3
32	Zasilanie furtki wejściowej z istn. zewnętrznej rozdzielnic Inwestora + komunikacja LAN furty z syst. parkingowym Kampusu UG	32.1	32.24
33	Oświetlenie terenu - 12 słupków oświetleniowych	33.1	33.22
34	Szafka elektryczna ZK	34.1	34.1
35	Opłata za zajęcie pasa drogowego	35.1	35.1
36	Patio	36.1.1	36.14.8
36.1	Mała architektura - pergola - 3 kpl	36.1.1	36.1.16
36.2	Mała architektura - pojemnik na odpady - szt.3	36.2.1	36.2.15
36.3	Mała architektura - ławka bez oparcia - szt.3	36.3.1	36.3.15
36.4	Mała architektura - donica wysoka 1300x460x1000 mm - szt.13 - konstrukcja nitowana z blach stalowych giętych gr.2 mm powlekanych	36.4.1	36.4.21
36.5	Mała architektura - donica niska 1400x460x460 mm - szt.12 - konstrukcja nitowana z blach stalowych giętych gr.2 mm powlekanych	36.5.1	36.5.21

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
36.6	Przebudowa istn. cieku wodnego - odwodnienie liniowe	36.6.1	36.6.3
36.7	Wycieraczki istn. do zachowania - szt.2	36.7.1	36.7.1
36.8	Likwidacja przykrycia wpustu z blachy perforowanej - zakrycie wpustu perforowanym koszem zlewowym z szarego poliamidu 30 cm - wys.13 cm- szt.2	36.8.1	36.8.1
36.9	Przebudowa schodów - szt.2	36.9.1	36.9.15
36.10	Budowa nawierzchni z kruszywa granitowego frakcji 30/60 gr. 15 cm	36.10.1	36.10.2
36.11	Rozbiórka otoczek w miejscach wymiany na kruszywo granitowe (opaski) oraz na rabatach parkingowych i ogrodowych	36.11.1	36.11.5
36.12	Opaski z kruszywa łamanego granitowego w miejscach demontażu otoczek	36.12.1	36.12.2
36.13	Obrzeża nawierzchni z kruszywa granitowego	36.13.1	36.13.10
36.14	Zieleń - rośliny okrywowe, trawa ozdobna, krzewy laurowiśnia, roboty uzupełniające	36.14.1	36.14.8

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wykonanie ręcznych przekopów kontrolnych w szalunkach systemowych w celu lokalizacji istn. instalacji			
1.1	SST	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - od strony drogi	m2		
			1,20 * 10,70	m2	12,84	
					RAZEM	12,84
1.2	SST	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
			0,90 * 10,70 * 2,00 * 2	m3	38,52	
			-4,109	m3	-4,11	
					RAZEM	34,41
1.3	SST	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m2		
			(38,52 / 0,90) * 2	m2	85,60	
					RAZEM	85,60
1.4	SST	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
			34,411	m3	34,41	
		rury obsadowe - pale - szt.5	-3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,00 * 5	m3	-0,71	
					RAZEM	33,70
1.5	SST	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			33,7	m3	33,70	
					RAZEM	33,70
1.6	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			34,411	m3	34,41	
			-33,705	m3	-33,71	
					RAZEM	0,71
1.7	SST	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			0,71	m3	0,71	
					RAZEM	0,71
1.8	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	ton		
			0,706 * 1,60	ton	1,13	
					RAZEM	1,13
2			Roboty rozbiórkowe fragmentu istniejącego ogrodzenia - przesła stalowe zamontowane na cokole betonowym			
2.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - rozbiórka przęseł stalowych wypełnionych prętami - 1 przęsło - L=2,40 m, h=1,80 m - razem 5 szt. pręseł	t		
			2,40 * 1,80 * 5 * 22,00 * 0,001	t	0,48	
					RAZEM	0,48
2.2	SST	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje - rozbiórka słupków stalowych przęseł ogrodzeniowych - 4 słupki osadzone w cokole h=1,80+0,50=2,30 m - razem kg=2,30*4*18,50=170,20 kg	t		
			2,30 * 4 * 18,50 * 0,001	t	0,17	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,17
2.3	SST	KNR 4-04 1107-0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t		
			0,475 + 0,17	t	0,65	
					RAZEM	0,65
2.4	SST	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 4	t		
			0,64	t	0,64	
					RAZEM	0,64
3			Roboty rozbiórkowe fragmentu istniejącego ogrodzenia - cokół betonowy 0,20x0,30 m, z fundamentem 0,20x0,80 m, L=10,70 m			
3.1	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 0,80 m, kategoria gruntu III - odkopanie istn. fundamentów z obydwu stron ogrodzenia	m3		
		a=0,80*0,60=0,48 m h=0,80 m nachylenie skarp 1:0,60	0,80 * 0,48 * 0,50 * 10,70 * 2	m3	4,11	
				m3	0,00	
				m3	0,00	
					RAZEM	4,11
3.2	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III, zakopanie po zakończeniu prac ogrodzenia gruntem z odkładu	m3		
			4,11	m3	4,11	
					RAZEM	4,11
3.3	SST	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			4,11	m3	4,11	
					RAZEM	4,11
3.4	SST	KNR 4-04 0604-01	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy fundamentowe) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości do 20 cm	m3		
			0,20 * (0,30 + 0,80) * 10,70	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
3.5	SST	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			2,35	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
3.6	SST	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			2,35	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
3.7	SST	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			2,35	m3	2,35	
					RAZEM	2,35
3.8	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	ton		
			2,354 * 2,00	ton	4,71	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,71
4			Montaż rury osłonowej Fi 300 mm, do świdra, po zakończeniu lokalizacji instalacji zewnętrznej, w gotowym wolnym otworze ziemnym od kolizji z instalacjami, h=2,00 m - szt.5			
4.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje - montaż rury osłonowej Fi 300 mm, do świdra, po zakończeniu lokalizacji instalacji zewnętrznej, w gotowym wolnym otworze ziemnym od kolizji z instalacjami, h=2,00 m - szt.5	t		
			2,00 * 5 * 52,00 * 0,001	t	0,52	
					RAZEM	0,52
5			Wykonanie i demontaż platformy dla maszyn wierzących			
5.1	SST	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
			44,00 * 0,30	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
5.2	SST	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4,00 * 11,00	m2	44,00	
					RAZEM	44,00
5.3	SST	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 15 cm Krotność = 15	m2		
			44	m2	44,00	
					RAZEM	44,00
5.4	SST	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie platformy mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		
			4,00 * 11,00	m2	44,00	
					RAZEM	44,00
5.5	SST	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie platformy mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - dalsze 15 cm Krotność = 15	m2		
			44	m2	44,00	
					RAZEM	44,00
5.6	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			13,2	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
5.7	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			13,2	m3	13,20	
					RAZEM	13,20
6			Montaż pali betonowych z betonu konstrukcyjnego C20/25 XC2, pale typu CFA Fi 300 mm, H=4,00 m - szt.5			
6.1	SST	Analiza indywidualna / KNR 210/405/6 0 0000-00	Montaż pali betonowych z betonu konstrukcyjnego C20/25 XC2, pale typu CFA Fi 300 mm, H=4,00 m - szt.5	m		
			4,00 * 5	m	20,00	
					RAZEM	20,00
7			Montaż wewnątrz pali stali C235, konstrukcyjnej, profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie typu HEB 140 - h=450 cm - szt.5			
7.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Montaż wewnątrz pali profilowej stali C235, konstrukcyjnej, zabezpieczonej antykorozyjnie typu HEB 140 - h=450 cm - szt.5 - 1 m=33,70 kg	t		
			4,50 * 33,70 * 5 * 0,001	t	0,76	
					RAZEM	0,76

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Wykonanie żelbetowych murów ogrodzeniowych typu SZ.1/SZ.2 z betonu konstrukcyjnego			
8.1	SST	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - $h=0,80-(0,10+0,30)=0,40$ m - podbudowa w miejscu rozbiórki ław i cokołów ogrodzenia	m3		
			10,70 * 0,30 * 0,40	m3	1,28	
					RAZEM	1,28
8.2	SST	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany pompą, grubości 10 cm	m3		
			0,30 * 0,10 * 10,70	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
8.3	SST	KNR 0-20 0267-0102	SZ-1 - Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 2, beton C30/37 W8 kl. XC4/XF2 podawany pompą	m2		
			6,08 * 2,42	m2	14,71	
			-0,72 * 0,99	m2	-0,71	
					RAZEM	14,00
8.4	SST	KNR 0-20 0267-0302	SZ-1 - Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2, beton C30/37 W8 kl. XC4/XF2 podawany pompą - dalsze 17 cm Krotność = 17	m2		
			14	m2	14,00	
					RAZEM	14,00
8.5	SST	KNR 20 0 0000-00	SZ-1 - Czas pracy deskowania systemowego	m-g		
			10 * 10 * 2,00 * 14,01	m-g	2 802,00	
					RAZEM	2 802,00
8.6	SST	KNR 0-20 0267-0102	SZ-2 - Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 2, beton C30/37 W8 kl. XC4/XF2 podawany pompą	m2		
			2,08 * 2,42	m2	5,03	
					RAZEM	5,03
8.7	SST	KNR 0-20 0267-0302	SZ-2 - Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2, beton C30/37 W8 kl. XC4/XF2 podawany pompą - dalsze 17 cm Krotność = 17	m2		
			5,03	m2	5,03	
					RAZEM	5,03
8.8	SST	KNR 20 0 0000-00	SZ-2 - Czas pracy deskowania systemowego	m-g		
			10 * 10 * 2,00 * 5,034	m-g	1 006,80	
					RAZEM	1 006,80
8.9	SST	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm	t		
			226,17 * 0,001	t	0,23	
					RAZEM	0,23
8.10	SST	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm	t		
			137,43 * 0,001	t	0,14	
					RAZEM	0,14
8.11	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii polimerowo-bitumicznej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			0,27 * (6,08 + 2,08)	m2	2,20	
					RAZEM	2,20
8.12	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii polimerowo-bitumicznej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			0,40 * (6,08 + 2,08) * 2	m2	6,53	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,27 * 0,40 * 4	m2	0,43	
					RAZEM	6,96
8.13	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			2,2	m2	2,20	
					RAZEM	2,20
8.14	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			6,96	m2	6,96	
					RAZEM	6,96
9			Oznaczenia na ścianie - logo UG - metaloplastyka stal ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze czarnym RAL 9005			
9.1	SST	KNR 2-05 0208-04	Logo UG - metaloplastyka stal ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze czarnym RAL 9005 z użyciem prętów stalowych gładkich ocynkowanych malowanych proszkowo RAL 9005 w kolorze czarnym, z materiałem montażowym Krotność = 0,05	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
10			Zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego - kable pod budowanym murem rurą dwudzielną Fi 100 mm - 5 szt L=10,70 m			
10.1	SST	KNR 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m		
			10,70 * 5	m	53,50	
					RAZEM	53,50
11			Obniżenie istniejącego krawężnika umożliwiające wjazd na teren Uniwersytetu L=4,16 m			
11.1	SST	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,16	m	4,16	
					RAZEM	4,16
11.2	SST	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			0,09 * 4,16	m3	0,37	
					RAZEM	0,37
11.3	SST	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			0,15 * 0,30 * 4,16	m3	0,19	
			0,374	m3	0,37	
					RAZEM	0,56
11.4	SST	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			0,56	m3	0,56	
					RAZEM	0,56
11.5	SST	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			0,56	m3	0,56	
					RAZEM	0,56
11.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	ton		
			0,561 * 2,00	ton	1,12	
					RAZEM	1,12

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.7	SST	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pogłębienie pod nowe ławy	m3		
			4,16 * 0,40	m3	1,66	
					RAZEM	1,66
11.8	SST	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1,66	m3	1,66	
					RAZEM	1,66
11.9	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu	m3		
			1,664 * 1,60	m3	2,66	
					RAZEM	2,66
11.10	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15 - pogłębione	m3		
			1,66	m3	1,66	
					RAZEM	1,66
11.11	SST	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscu wjazdu	m		
			4,16	m	4,16	
					RAZEM	4,16
12			Furtka stalowa - metaloplastyka z napędem - wymiar furtki dwuskrzydłowej 600x212 cm			
12.1	SST	KNR 2-02 1808-01	Furtka stalowa - metaloplastyka stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze szarym grafitowym RAL 7024, rama z profili zamkniętych 60x80x5 mm, wypełnienie, kasety z blachy perforowanej ocynk. 685-690x1200x2 mm, pochwyty 80x40x5 mm	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
12.2	SST	KNR 5 0406-06	Napęd elektromechaniczny z ramieniem przegubowym dla bramy skrzydłowej do 2-2,5 m i 350 kg z wbudowaną centralą sterującą i silnikiem szczotkowym oraz mechanicznym ogranicznikiem ruchu	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
13			Przebudowa dwóch prześleń istniejących - wpasowanie fragmentów prześleń stalowych w ogrodzenie			
13.1	SST	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje - wyrób warsztatowy z zabezpieczeniem antykorozyjnym - przesło stalowe l=0,70+0,20=0,90 m - 3 szt poprzeczek zabetonowane w nowym ogrodzeniu, 3 szt przyspawane do istn. słupka, przesła istniejące przerobione warsztatowo	t		
			0,05	t	0,05	
					RAZEM	0,05
13.2	SST	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje - wyrób warsztatowy z zabezpieczeniem antykorozyjnym - przesło stalowe l=0,50+0,20=0,70 m - 3 szt poprzeczek zabetonowane w nowym ogrodzeniu, 3 szt przyspawane do istn. słupka, przesła istniejące przerobione warsztatowo	t		
			0,04	t	0,04	
					RAZEM	0,04
14			Odwodnienie liniowe w przejściu przez furtkę - wymiar 135x150 mm, L=4,00 m, z przedłużeniem istniejącego rurociągu kanalizacji deszczowej do odwodnienia liniowego			
14.1	SST	KNR 2-01 0310-02	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 III	m3		
			0,50 * 0,25 * (4,00 + 2,00)	m3	0,75	
					RAZEM	0,75

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			0,50	m3	0,50	
			-0,10 * 0,30 * (4,00 + 2,00)	m3	-0,18	
			-0,135 * 0,15 * 4,00	m3	-0,08	
			-3,14 * 0,10 * 0,10 * 2,00	m3	-0,06	
					RAZEM	0,18
14.3	SST	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			0,18	m3	0,18	
					RAZEM	0,18
14.4	SST	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m3		
			0,75 - 0,176	m3	0,57	
					RAZEM	0,57
14.5	SST	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			0,57	m3	0,57	
					RAZEM	0,57
14.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	m3		
			0,574 * 1,60	m3	0,92	
					RAZEM	0,92
14.7	SST	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany taczkami, grubości 10 cm	m3		
			0,30 * 0,10 * 4,00	m3	0,12	
					RAZEM	0,12
14.8	SST	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie liniowe 135x150 mm z rusztem żeliwnym prefabrykowane	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
14.9	SST	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC-U SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi 200 mm - odprowadzenie wód deszczowych z odwodnienia liniowego do studzienki - przedłużenie istniejącego rurociągu kanalizacji deszczowej do odwodnienia liniowego	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
14.10	SST	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów, ściana grubości do 15 cm, rurociąg Fi 200 mm - odprowadzenie wód deszczowych z odwodnienia liniowego do studzienki	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
15			Przebudowa chodnika - płyty chodnikowe 35x35x5 cm z obrzeżem, ławą i robotami ziemnymi - przy furtce zewnętrznej			
15.1	SST	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			4,16 * 1,05	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.2	SST	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			4,368 * 0,05	m3	0,22	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,22
15.3	SST	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			0,22	m3	0,22	
					RAZEM	0,22
15.4	SST	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			0,22	m3	0,22	
					RAZEM	0,22
15.5	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	ton		
			0,218 * 2,00	ton	0,44	
					RAZEM	0,44
15.6	SST	KNR 2-31 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.7	SST	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 33 cm Krotność = 6,6	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.8	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			4,368 * 0,43	m3	1,88	
					RAZEM	1,88
15.9	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1,88	m3	1,88	
					RAZEM	1,88
15.10	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			1,878 * 1,60	t	3,00	
					RAZEM	3,00
15.11	SST	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.12	SST	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.13	SST	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.14	SST	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.15	SST	KNR 2-31 0114-04	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 7 cm Krotność = 7	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.16	SST	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			4,37	m2	4,37	
					RAZEM	4,37
15.17	SST	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
			4,16 * 0,30 * 0,25	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
15.18	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			1,05 * 2 * 0,09	m3	0,19	
					RAZEM	0,19
15.19	SST	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z obniżeniem w miejsce podłączenia z pasem drogowym	m		
			1,05 + 4,16 + 1,05	m	6,26	
					RAZEM	6,26
16			Likwidacja istniejącego wpustu Fi 500 mm wraz ze studnią na terenie Uniwersytetu z montażem nowej studni z wpustem w nowej lokalizacji			
16.1	SST	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - odkopanie istn. studni Fi 500 mm do demontażu	m3		
		P1=6,25 h=2,00 m a1=2,00*0,60*2=2,40 m a=0,62+2,40=3,02 P2=3,02*3,02=9,12 m2 dr.pierw. P1*P2=7,55	(2,00 / 3) * (6,25 + 9,12 + 7,55) -3,14 * 0,31 * 0,31 * 2,00	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,28	
					RAZEM	14,68
16.2	SST	KNR 2-01 0217-04	Wykopy w nowej lokalizacji wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - dla zdemontowanej studni Fi 500 mm	m3		
		P1=6,25 h=2,00 m a1=2,00*0,60*2=2,40 m a=0,62+2,40=3,02 P2=3,02*3,02=9,12 m2 dr.pierw. P1*P2=7,55	(2,00 / 3) * (6,25 + 9,12 + 7,55)	m3 m3 m3 m3 m3	0,00 0,00 0,00 0,00 15,28	
					RAZEM	15,28
16.3	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III- grunt z wporu - wykop z nowej lokalizacji, grunt wykorzystany do zasypki wporu wykopu z demontażu	m3		
			15,28 - 14,676	m3	0,60	
					RAZEM	0,60

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.4	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - zasypka wykopu z nowej lokalizacji - grunt z odkładu	m3		
			15,28 - 0,604	m3	14,68	
					RAZEM	14,68
16.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - zasypka wykopu z demontażu - grunt z odkładu	m3		
			15,28 - 0,604	m3	14,68	
					RAZEM	14,68
16.6	SST	KNR 4-05 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16.7	SST	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			3,14 * 2 * 0,25 * 1,00 * 0,15	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
16.8	SST	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			0,24	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
16.9	SST	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			0,24	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
16.10	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	t		
			0,24 * 2,00	t	0,48	
					RAZEM	0,48
16.11	SST	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu - montaż nowej studzienki z wpustem Fi 500 mm w nowej lokalizacji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17			Budowa przyłącza wpustu kanalizacji deszczowej - podłączenie wpustu deszczowego Fi 500 mm w nowej lokalizacji z istn. studzienką deszczową rurą PCV Fi 200 mm L=10,00 m			
17.1	SST	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			21,5	m3	21,50	
					RAZEM	21,50
17.2	SST	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - wykopy liniowe - Fi 200 mm PVC-U, L=10,00 m, a=1,00 m, h=2,00+0,15=2,15 m	m3		
			1,00 * 2,15 * 10,00	m3	21,50	
					RAZEM	21,50
17.3	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
		h=0,15+0,20+0,30=0,65 m	1,00 * 0,65 * 10,00	m3	6,50	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,50
17.4	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			6,5	m3	6,50	
					RAZEM	6,50
17.5	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			6,50 * 1,60	t	10,40	
					RAZEM	10,40
17.6	SST	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - zestaw z płyt stalowych i kształtowników w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
			(21,50 / 1,00) * 2	m2	43,00	
					RAZEM	43,00
17.7	SST	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3		
			1,00 * 10,00 * 0,15	m3	1,50	
					RAZEM	1,50
17.8	SST	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 30 cm ponad grzbiet rury	m3		
		h=0,20+0,30=0,50 m	1,00 * 0,50 * 10,00	m3	5,00	
			-3,14 * 0,10 * 0,10 * 10,00	m3	-0,31	
					RAZEM	4,69
17.9	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I	m3		
			4,69	m3	4,69	
					RAZEM	4,69
17.10	SST	KNR 2-01 0230-0102	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
			21,50 - 6,50	m3	15,00	
					RAZEM	15,00
17.11	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii III	m3		
			15	m3	15,00	
					RAZEM	15,00
17.12	SST	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC-U SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
17.13	SST	KNR 2-18 0804-0201	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
17.14	SST	KNR 2-20 0113-11	Przejścia szczelne przez ściany betonowe studzienek dla rur Fi 200 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
18			Palisada betonowa 10x20x100 cm - szt.60			
18.1	SST	KNR 2-31 0702-03	Palisada betonowa 10x20x100 cm	szt		
			60	szt	60,00	
					RAZEM	60,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19			Obrzeże chodnikowe - w ścieżce z kostki betonowej - w poprzek ścieżki - 14 szt			
19.1	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			4,20 * 14 * 0,09	m3	5,29	
					RAZEM	5,29
19.2	SST	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z obniżeniem w miejscu podłączenia z pasem drogowym	m		
			4,20 * 14	m	58,80	
					RAZEM	58,80
20			Chodnik - dwa pasy po bokach chodnika z kostki betonowej z nawierzchnią płukaną grafitową ciemną - wymiar 20x10x8 cm			
20.1	SST	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			30,24	m3	30,24	
					RAZEM	30,24
20.2	SST	KNR 2-31 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			48,16 * 0,73 * 2	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.3	SST	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 33 cm Krotność = 6,6	m2		
			70,31	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.4	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			70,314 * 0,43	m3	30,24	
					RAZEM	30,24
20.5	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			30,24	m3	30,24	
					RAZEM	30,24
20.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			30,235 * 1,60	t	48,38	
					RAZEM	48,38
20.7	SST	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			70,31	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.8	SST	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			70,31	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.9	SST	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			70,31	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.10	SST	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			70,31	m2	70,31	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	70,31
20.11	SST	KNR 2-31 0114-04	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 7 cm Krotność = 7	m2		
			70,31	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.12	SST	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna z nawierzchnią płukaną grafitową ciemną, wymiar 20x10x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			70,31	m2	70,31	
					RAZEM	70,31
20.13	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - wzdłuż ścieżki	m3		
			96,32 * 0,09	m3	8,67	
					RAZEM	8,67
20.14	SST	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			48,16 * 2	m	96,32	
					RAZEM	96,32
21			Chodnik - jeden pas z kostki betonowej w środku chodnika z nawierzchnią płukaną grafitową jasną - wymiar 20x10x8 cm			
21.1	SST	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			58,6	m3	58,60	
					RAZEM	58,60
21.2	SST	KNR 2-31 0102-01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			48,16 * 2,83 * 1,00	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.3	SST	KNR 2-31 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 33 cm Krotność = 6,6	m2		
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.4	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			136,290 * 0,43	m3	58,60	
					RAZEM	58,60
21.5	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			58,6	m3	58,60	
					RAZEM	58,60
21.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			58,605 * 1,60	t	93,77	
					RAZEM	93,77
21.7	SST	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.8	SST	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.9	SST	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 12 cm Krotność = 12	m2		
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.10	SST	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.11	SST	KNR 2-31 0114-04	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 7 cm Krotność = 7	m2		
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
21.12	SST	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna z nawierzchnią płukaną grafitową jasną, wymiar 20x10x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			136,29	m2	136,29	
					RAZEM	136,29
22			Nawierzchnia z kostki koloru czerwonego za zatoczką rabatową - wymiana istn. kostki na czerwoną - szt.244			
22.1	SST	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			244,00 * 0,20 * 0,10	m2	4,88	
					RAZEM	4,88
22.2	SST	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka koloru czerwonego	m2		
			4,88	m2	4,88	
					RAZEM	4,88
23			Zatoczki rabatowe odgradzające ciąg pieszy			
23.1	SST	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem	m2		
			9,85 * 1,05 * 2 * 2	m2	41,37	
			1,05 * 1,05 * 0,50 * 4 * 2	m2	4,41	
			5,05 * 1,05 * 2 * 2	m2	21,21	
			1,05 * 1,05 * 0,50 * 4	m2	2,21	
					RAZEM	69,20
23.2	SST	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem - dalsze 15 cm Krotność = 3	m2		
			69,2	m2	69,20	
					RAZEM	69,20
23.3	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			69,195 * 0,30	m3	20,76	
					RAZEM	20,76
23.4	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			20,76	m3	20,76	
					RAZEM	20,76
23.5	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,759 * 1,60	t	33,21	
					RAZEM	33,21
23.6	SST	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie terenu, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			69,19	m2	69,19	
					RAZEM	69,19
23.7	SST	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu terenu - dalsze 25 cm Krotność = 5	m2		
			69,19	m2	69,19	
					RAZEM	69,19
24			Zatoczek rabatowe - wygradzenie obrzeżem trawnikowym od ciągu pieszego			
24.1	SST	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy, grunt kategorii III-IV	m		
			119,2	m	119,20	
					RAZEM	119,20
24.2	SST	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
			0,15 * 0,20 * 119,20	m3	3,58	
					RAZEM	3,58
24.3	SST	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			119,2	m	119,20	
					RAZEM	119,20
24.4	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			119,20 * 0,20 * 0,15	m3	3,58	
			119,20 * 0,30 * 0,08	m3	2,86	
					RAZEM	6,44
24.5	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			6,44	m3	6,44	
					RAZEM	6,44
24.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			6,437 * 1,60	t	10,30	
					RAZEM	10,30
25			Zatoczek rabatowe - zieleń niska - rośliny okrywowe - irga rozesłana "Eichholz" cofoneaster radicaus - m2=69,125/L=119,20 m			
25.1	SST	KNR 2-21 0414-03	Zatoczek rabatowe - zieleń niska - rośliny okrywowe - irga rozesłana "Elchholz" cofoneaster radicaus	m2		
			69,12	m2	69,12	
					RAZEM	69,12
25.2	SST	KNR 2-21 0705-03	Pielęgnacja - irga rozesłana "Elchholz" cofoneaster radicaus	m2		
			69,12	m2	69,12	
					RAZEM	69,12
26			Projektowana zieleń wysoka - klon polny - Acer campestre - 14 szt			
26.1	SST	KNR 2-21 0302-0702	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna - projektowana zieleń wysoka - klon polny - Acer campestre	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
26.2	SST	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnowanie drzew - klon polny - Acer campestre	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27			Mała architektura - ławki - 10 szt z przymocowaniem do podłoża			
27.1	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle 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 III - wykop pod stopy fundamentowe	m3		
		L=0,60*2*10=12,00 m		m3	0,00	
		h=0,28+0,10=0,38 m		m3	0,00	
		P1=0,24*0,60=0,14 4 m2		m3	0,00	
		szt=2*10=20		m3	0,00	
		a1=0,38*0,60*2=0,456 m		m3	0,00	
		P2=(0,24+0,456)* (0,60+0,456) =0,696*1,056=0,735 m2		m3	0,00	
		dr. pierw. P1*P2=0,325	(0,38 / 3) * (0,144 + 0,735 + 0,325) * 2 * 10,00	m3	3,05	
					RAZEM	3,05
27.2	SST	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - wypór gruntu	m3		
			(0,10 + 0,28) * 0,60 * 0,24 * 2 * 10,00	m3	1,09	
					RAZEM	1,09
27.3	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1,09	m3	1,09	
					RAZEM	1,09
27.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			1,094 * 1,60	t	1,75	
					RAZEM	1,75
27.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			3,05 - 1,094	m3	1,96	
					RAZEM	1,96
27.6	SST	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			1,96	m3	1,96	
					RAZEM	1,96
27.7	SST	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany taczkami, grubości 10 cm	m3		
			0,60 * 0,24 * 0,10 * 2 * 10,00	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
27.8	SST	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami	m3		
			0,60 * 0,24 * 0,28 * 2 * 10	m3	0,81	
					RAZEM	0,81
27.9	SST	KNR 4-03 1016-06	Montaż śrub połączeniowych	szt		
			4 * 2 * 10	szt	80,00	
					RAZEM	80,00
27.10	SST	KNR 2-21 0607-01	Stelaż pod ławki parkowe - prefabrykat stalowy lub żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie - szt.2 x 10	m		
			0,60 * 2 * 10	m	12,00	
					RAZEM	12,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.11	SST	KNNR 5 1104-0501	Drewno - przykręcanie do gotowego podłoża stalowego - ruszt pod kantówki siedzeniowe - jesion modyfikowany termicznie, lakierowany lakierem wodoodpornym, z uwzględnieniem śrub montażowych	szt		
			2 * 10	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
27.12	SST	KNNR 5 1104-0501	Drewno - przykręcanie do gotowego podłoża stalowego - kantówki siedzeniowe - jesion modyfikowany termicznie, lakierowany lakierem wodoodpornym, z uwzględnieniem śrub montażowych	szt		
			10 * 10	szt	100,00	
					RAZEM	100,00
28			Mała architektura - kosze na śmieci zewnętrzne - 4 szt			
28.1	SST	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
28.2	SST	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
			0,55 * 0,35 * 0,30 * 4	m3	0,23	
					RAZEM	0,23
28.3	SST	KNR 4-03 1016-06	Montaż śrub połączeniowych	szt		
			4 * 4	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
28.4	SST	KNR 2-02 1219-03	Kosze na śmieci zewnętrzne	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
29			Udrożnienie i zachowanie istniejącego odwodnienia liniowego L=7,00 m			
29.1	SST	KNR 4-02 0236-04	Udrożnienie i zachowanie istniejącego odwodnienia liniowego	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
30			Wymiana istniejącej nakrywy studni na nową nakrywę studni bez otworów			
30.1	SST	KNR 4-02 0234-08	Demontaż włazu żeliwnego - istniejąca nakrywa studni	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30.2	SST	KNR 4-04 1107-0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t		
			0,13	t	0,13	
					RAZEM	0,13
30.3	SST	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 4	t		
			0,13	t	0,13	
					RAZEM	0,13
30.4	SST	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włączów żeliwnych w studzienkach i komorach - nowa nakrywa studni bez otworów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31			Przesunięcie 6 miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - oznaczenie			
31.1	SST	KNR 2-31 1301-07	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową - powierzchnie pełne	m2		
			10,80 * 4,90 * 2	m2	105,84	
					RAZEM	105,84
31.2	SST	KNR 2-31 1301-07	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową - inne symbole malowane ręcznie - symbolr osób niepełnosprawnych	m2		
			15 * 6	m2	90,00	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	90,00
31.3	SST	KNR 2-31 1301-01	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m2		
			10,80 * 2 * 0,30	m2	6,48	
			4,90 * 0,30 * 12	m2	17,64	
			5,00	m2	5,00	
					RAZEM	29,12
32			Zasilanie furki wejściowej z istn. zewnętrznej rozdzielnic Inwestora + komunikacja LAN furty z syst. parkingowym Kampusu UG			
32.1	SST	KNNR 5 0407-01	Rozbudowa rozdzielnic istn. o osprzęt modułowy w rozdzielnicach - jednobiegunowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy o In=16A oraz prace opisowe obwodów istn. rozdzielnic	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
32.2	SST	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			35,00 * 0,001	km	0,04	
					RAZEM	0,04
32.3	SST	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - zasilanie centrali sterującej siłownikami	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
32.4	SST	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
32.5	SST	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura HDPE Fi 50 mm	m		
			35 * 2	m	70,00	
					RAZEM	70,00
32.6	SST	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKY 3x2,5 mm	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
32.7	SST	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, kabel ziemny UTP (skrętka)	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
32.8	SST	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie zamknięcie rur ochronnych pokrywami mułuszczelnymi	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
32.9	SST	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKY 3x2,5 mm	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
32.10	SST	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, kabel ziemny UTP (skrętka)	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
32.11	SST	KNNR 5 0726-05	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 2,5mm ²	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
32.12	SST	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			2	szt.	2,00	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
32.13	SST	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
			0,40 * (0,20 + 0,05) * 35,00	m3	3,50	
			-3,14 * 0,025 * 0,025 * 35,00 * 2	m3	-0,14	
					RAZEM	3,36
32.14	SST	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczniki kablowe	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
32.15	SST	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kablowej ułożonej w ziemi, folią (taśmą ostrzegawczą) z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
32.16	SST	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,6 m	m		
			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
32.17	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			35,00 * 0,80 * 0,40	m3	11,20	
			-3,14 * 0,025 * 0,025 * 35,00 * 2	m3	-0,14	
					RAZEM	11,06
32.18	SST	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
32.19	SST	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcin ek		
			1	odcin ek	1,00	
					RAZEM	1,00
32.20	SST	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
32.21	SST	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
32.22	SST	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - odwóz gruntu	m3		
			3,14 * 0,025 * 0,025 * 35,00 * 2	m3	0,14	
			35,00 * 0,40 * 0,10	m3	1,40	
			3,36	m3	3,36	
					RAZEM	4,90
32.23	SST	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			4,90	m3	4,90	
					RAZEM	4,90
32.24	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,90 * 1,60	t	7,84	
					RAZEM	7,84
33			Oświetlenie terenu - 12 słupków oświetleniowych			
33.1	SST	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			96,00 * 0,001	km	0,10	
					RAZEM	0,10
33.2	SST	KNNR 5 1007-02	Montaż niskich słupków oświetleniowych LED 11W, IP65, wymiar 1000x120x160 mm - w korpusie aluminiowym, malowane proszkowo na kolor grafitowy, z fundamentem prefabrykowanym, wraz z robotami ziemnymi	kpl		
			12	kpl	12,00	
					RAZEM	12,00
33.3	SST	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
			$((0,80 * 0,60 * 2) + (0,50 + 0,50)) * 0,50 * 0,80 * 96,00$	m3	75,26	
					RAZEM	75,26
33.4	SST	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m	m		
			96	m	96,00	
					RAZEM	96,00
33.5	SST	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura HDPE Fi 50 mm	m		
			28,9	m	28,90	
					RAZEM	28,90
33.6	SST	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKY 3x4 mm	m		
			28,9	m	28,90	
					RAZEM	28,90
33.7	SST	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie zamknięcie rur ochronnych pokrywkami mułoszczelnymi	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
33.8	SST	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKY 3x4 mm	m		
			136,00 - 28,90	m	107,10	
					RAZEM	107,10
33.9	SST	KNNR 5 0726-05	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 4 mm ²	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
33.10	SST	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		
			$0,40 * (0,20 + 0,05) * 28,90$	m3	2,89	
			$-3,14 * 0,025 * 0,025 * 28,90$	m3	-0,06	
					RAZEM	2,83
33.11	SST	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
			96	m	96,00	
					RAZEM	96,00
33.12	SST	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczniki kablowe	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
33.13	SST	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kablowej ułożonej w ziemi, folią (taśmą ostrzegawczą) z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego	m		
			96	m	96,00	
					RAZEM	96,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33.14	SST	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
			75,26	m3	75,26	
					RAZEM	75,26
33.15	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			96,00 * 0,80 * 0,40	m3	30,72	
			-3,14 * 0,025 * 0,025 * 28,90	m3	-0,06	
					RAZEM	30,66
33.16	SST	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm ²	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
33.17	SST	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcin ek		
			1	odcin ek	1,00	
					RAZEM	1,00
33.18	SST	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
33.19	SST	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
33.20	SST	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - odwóz gruntu	m3		
			3,14 * 0,025 * 0,025 * 28,90	m3	0,06	
			96,00 * 0,40 * 0,10	m3	3,84	
			2,83	m3	2,83	
					RAZEM	6,73
33.21	SST	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			6,73	m3	6,73	
					RAZEM	6,73
33.22	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			6,73 * 1,60	t	10,77	
					RAZEM	10,77
34			Szafka elektryczna ZK			
34.1	SST	KNNR 5 0403-03	Szafka elektryczna ZK na fundamencie prefabryk. min. 80 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
35			Opłata za zajęcie pasa drogowego			
35.1	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36			Patio			
36.1			Mała architektura - pergola - 3 kpl			
36.1.1	SST	KNR 2-01 0310-02	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 III	m3		
			$(0,40 / 3) * (0,25 + 0,96 + 0,49) * 6 * 3$	m3	4,08	
					RAZEM	4,08
36.1.2	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			$0,50 * 0,50 * 0,10 * 18$	m3	0,45	
			$0,50 * 0,50 * 0,40 * 18$	m3	1,80	
					RAZEM	2,25
36.1.3	SST	KNR 2-01 0211-0402	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			2,25	m3	2,25	
					RAZEM	2,25
36.1.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			$2,25 * 1,60$	t	3,60	
					RAZEM	3,60
36.1.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			$4,08 - 2,25$	m3	1,83	
					RAZEM	1,83
36.1.6	SST	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			1,83	m3	1,83	
					RAZEM	1,83
36.1.7	SST	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany taczkami, zwykły, grubości 10 cm	m3		
			$0,50 * 0,50 * 6 * 3 * 0,10$	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
36.1.8	SST	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami - wym. 50x50x40 cm - szt.6 x 3 kpl	m3		
			$0,50 * 0,50 * 0,40 * 6 * 3$	m3	1,80	
					RAZEM	1,80
36.1.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			$0,50 * 0,50 * 6 * 3 * 2$	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
36.1.10	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			$0,50 * 4 * 0,40 * 6 * 3$	m2	14,40	
					RAZEM	14,40
36.1.11	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			9	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
36.1.12	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			14,4	m2	14,40	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,40
36.1.1.3	SST	KNR 4-03 1009-09	Wykonanie ślepych otworów ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			4 * 6 * 3	otwór	72,00	
					RAZEM	72,00
36.1.1.4	SST	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
			72 / 4	zestaw	18,00	
					RAZEM	18,00
36.1.1.5	SST	KNR 2-22 0601-01	Ścianki i przepierzenia drewniane, szkielet z krawędziaków prefabrykowanych, oczyszczonych impregnowanych, lakierowanych przeciwwilgociowo, z materiałem pomocniczym jako wyroby warsztatowe - kompletny do ponownego scalenia	m3		
		dla 3 kpl	0,592 + 1,935 + 1,244 + 3,717 + 0,544	m3	8,03	
					RAZEM	8,03
36.1.1.6	SST	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć zawieszów i osłon - słupki z obudową ze stali profilowej zabezpieczonej antykorozyjnie z malowaniem docelowym jako wyrób warsztatowy szt.6 x 3 x 2,40 m=43,20 m	t		
			43,20 * (19,9 + 5,50) * 0,001	t	1,10	
					RAZEM	1,10
36.2			Mała architektura - pojemnik na odpady - szt.3			
36.2.1	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle 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 III	m3		
			(0,38 / 3) * (0,20 + 1,97 + 0,629) * 3	m3	1,06	
					RAZEM	1,06
36.2.2	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			0,55 * 0,35 * (0,10 + 0,38) * 3	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
36.2.3	SST	KNR 2-01 0211-0402	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			0,28	m3	0,28	
					RAZEM	0,28
36.2.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			0,277 * 1,60	t	0,44	
					RAZEM	0,44
36.2.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			1,064 - 0,277	m3	0,79	
					RAZEM	0,79
36.2.6	SST	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			0,78	m3	0,78	
					RAZEM	0,78
36.2.7	SST	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany taczkami, zwykły, grubości 10 cm	m3		
			0,55 * 0,35 * 0,10 * 3	m3	0,06	
					RAZEM	0,06

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36.2.8	SST	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami - wym. 55x35x38 cm - szt.6 x 3 kpl	m3		
			0,55 * 0,35 * 0,38 * 3	m3	0,22	
					RAZEM	0,22
36.2.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			0,55 * 0,35 * 3 * 2	m2	1,16	
					RAZEM	1,16
36.2.10	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			(0,55 + 0,35) * 2 * 0,38 * 3	m2	2,05	
					RAZEM	2,05
36.2.11	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			1,16	m2	1,16	
					RAZEM	1,16
36.2.12	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			2,05	m2	2,05	
					RAZEM	2,05
36.2.13	SST	KNR 4-03 1009-09	Wykonanie ślepych otworów ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			4 * 3	otwór	12,00	
					RAZEM	12,00
36.2.14	SST	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
			3	zestaw	3,00	
					RAZEM	3,00
36.2.15	SST	KNR 2-02 1219-03	Pojemnik na odpady 504x300x1000 mm na fundamencie 550x350x300 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
36.3			Mała architektura - ławka bez oparcia - szt.3			
36.3.1	SST	KNR 2-01 0310-02	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 III	m3		
		P1=0,60*0,24=0,144 szt.2 x 3=6 szt=0,864 m2 h=0,30*0,60*2=0,36 m P2=(0,60+0,36)*(0,24+0,36)=0,96*0,60=0,576 m2 dr.pierw. P1*P2=0,705	(0,36 / 3) * (0,864 + 0,576 + 0,705) * 3	m3	0,00	
				m3	0,00	
				m3	0,00	
				m3	0,77	
					RAZEM	0,77
36.3.2	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			0,30 * 0,60 * 0,24 * 2 * 3	m3	0,26	
					RAZEM	0,26

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36.3.3	SST	KNR 2-01 0211-0402	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			0,26	m3	0,26	
					RAZEM	0,26
36.3.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			0,259 * 1,60	t	0,41	
					RAZEM	0,41
36.3.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			0,772	m3	0,77	
			-0,259	m3	-0,26	
					RAZEM	0,51
36.3.6	SST	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			0,51	m3	0,51	
					RAZEM	0,51
36.3.7	SST	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany taczkami, zwykły, grubości 10 cm	m3		
			0,24 * 0,60 * 2 * 3 * 0,10	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
36.3.8	SST	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami - wym. 24x60x30 cm - szt.2 x 3 kpl	m3		
			0,24 * 0,60 * 0,30 * 2 * 3	m3	0,26	
					RAZEM	0,26
36.3.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			0,24 * 0,60 * 2 * 2 * 3	m2	1,73	
					RAZEM	1,73
36.3.10	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			(0,24 + 0,60) * 2 * 0,28 * 3	m2	1,41	
					RAZEM	1,41
36.3.11	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			1,73	m2	1,73	
					RAZEM	1,73
36.3.12	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			1,41	m2	1,41	
					RAZEM	1,41
36.3.13	SST	KNR 4-03 1009-09	Wykonanie ślepych otworów ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			2 * 2 * 3	otwór	12,00	
					RAZEM	12,00
36.3.14	SST	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
			12 / 4	zestaw	3,00	
					RAZEM	3,00
36.3.15	SST	KNR 2-02 1219-03	Ławka na stelażu stalowym żeliwnym malowanym proszkowo, siedzisko z listew derwnianych lakierowanych (0,16+0,50+0,16)*1,70*3=4,182 m2	szt		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
36.4			Mała architektura - donica wysoka 1300x460x1000 mm - szt.13 - konstrukcja nitowana z blach stalowych giętych gr.2 mm powlekanych			
36.4.1	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy pod stopy ciągle 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 III	m3		
		P1=0,448*0,46=0,206*12=2,472 m2 h=0,30*0,60*2=0,36 m P2=(0,448+0,36)*(0,46+0,36)=0,808*0,820=1,628 m2*12=19,536 m2 dr.pierw. P1*P2=0,579*12=6,949	(0,30 / 3) * (2,472 + 19,536 + 6,949) * 2	m3	0,00 0,00 0,00 5,79	
					RAZEM	5,79
36.4.2	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			2,472 * 0,30 * 2	m3	1,48	
					RAZEM	1,48
36.4.3	SST	KNR 2-01 0211-0402	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1,48	m3	1,48	
					RAZEM	1,48
36.4.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			1,483 * 1,60	t	2,37	
					RAZEM	2,37
36.4.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			5,791 - 1,483	m3	4,31	
					RAZEM	4,31
36.4.6	SST	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			4,31	m3	4,31	
					RAZEM	4,31
36.4.7	SST	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami - wym. 0,24x0,30x0,46x2x13x2	m3		
			0,24 * 0,30 * 0,46 * 2 * 13 * 2	m3	1,72	
					RAZEM	1,72
36.4.8	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			0,24 * 0,46 * 2 * 13 * 2	m2	5,74	
					RAZEM	5,74
36.4.9	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			(0,46 + 0,24) * 2 * 0,30 * 2 * 13	m2	10,92	
					RAZEM	10,92

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36.4.10	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			5,74	m2	5,74	
					RAZEM	5,74
36.4.11	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			10,92	m2	10,92	
					RAZEM	10,92
36.4.12	SST	KNR 4-03 1009-09	Wykonanie ślepych otworów ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			4 * 13	otwór	52,00	
					RAZEM	52,00
36.4.13	SST	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
			52 / 4	zestaw	13,00	
					RAZEM	13,00
36.4.14	SST	KNR 2-05 0208-04	Donica wysoka 130x460x1000 mm - konstrukcja nitowana z blach stalowych giętych gr. 2 mm powlekanych - 13 szt	t		
			(1,30 + 0,46) * 2 * 1,00 * 15,50 * 0,001 * 13	t	0,71	
			1,30 * 0,46 * 15,50 * 0,001 * 13	t	0,12	
					RAZEM	0,83
36.4.15	SST	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże w donicy - podsypka filtracyjna keramzyt - 0,38x1,22x0,18x13=1,085	m3		
			0,38 * 1,22 * 0,18 * 13	m3	1,08	
					RAZEM	1,08
36.4.16	SST	KNR 2-01 0610-0201	Humus w donicy z korą sosnową - 0,38x1,22x(0,76+0,04)x13=4,821	m3		
			0,38 * 1,22 * (0,76 + 0,04) * 13	m3	4,82	
					RAZEM	4,82
36.4.17	SST	KNR 1 0410-01	Umocnienie donic - geowłóknina - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			1,30 * 0,46 * 13	m2	7,77	
			(1,30 + 0,46) * 2 * 1,00 * 13	m2	45,76	
					RAZEM	53,53
36.4.18	SST	KNR 0-41 0115-0201	Docieplenie - płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie całopowierzchniowo, styrodur grubości 2 cm	m2		
			53,53	m2	53,53	
					RAZEM	53,53
36.4.19	SST	KNR 2-21 0411-0101	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kategorii III, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5 cm, ziemia urodzajna (humus)	m2		
			1,22 * 0,38 * 13	m2	6,03	
					RAZEM	6,03
36.4.20	SST	KNR 2-21 0417-07	Obsadzenie roślinami kwiatkowymi donic - trzcinnik ostrokwiatowy, 36 szt/m2 wazy	m2		
			0,46 * 1,22 * 13	m2	7,30	
					RAZEM	7,30
36.4.21	SST	KNR 2-21 0706-02	Pielęgnacja kwiatów sadzonych w wazach	m2		
			7,3	m2	7,30	
					RAZEM	7,30
36.5			Mała architektura - donica niska 1400x460x460 mm - szt.12 - konstrukcja nitowana z blach stalowych giętych gr.2 mm powlekanych			
36.5.1	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy pod stopy ciągle 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 III	m3		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P1=0,448*0,46=0,206*13=2,678 m2 h=0,30*0,60*2=0,36 m P2=(0,448+0,36)*(0,46+0,36)=0,808*0,820=1,628 m2*13=21,164 m2 dr.pierw. P1*P2=0,579*13=7,527	(0,30 / 3) * (2,678 + 21,164 + 7,528) * 2	m3 m3 m3 m3	0,00 0,00 0,00 6,27	
					RAZEM	6,27
36.5.2	SST	KNR 2-01 0212-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		
			2,678 * 0,30 * 2	m3	1,61	
					RAZEM	1,61
36.5.3	SST	KNR 2-01 0211-0402	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1,61	m3	1,61	
					RAZEM	1,61
36.5.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruntu na legalnym wysypisku	t		
			1,607 * 1,60	t	2,57	
					RAZEM	2,57
36.5.5	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			6,274 - 1,607	m3	4,67	
					RAZEM	4,67
36.5.6	SST	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
			4,67	m3	4,67	
					RAZEM	4,67
36.5.7	SST	KNR 2-02 0204-0101	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, transport betonu C30/37 taczkami - wym. 0,24x0,30x0,46x2x12x2	m3		
			0,24 * 0,46 * 0,30 * 12 * 2 * 2	m3	1,59	
					RAZEM	1,59
36.5.8	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			0,24 * 0,46 * 2 * 12 * 2	m2	5,30	
					RAZEM	5,30
36.5.9	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			(0,46 + 0,24) * 2 * 0,30 * 2 * 12	m2	10,08	
					RAZEM	10,08
36.5.10	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			5,3	m2	5,30	
					RAZEM	5,30
36.5.11	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			10,08	m2	10,08	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,08
36.5.1	SST	KNR 4-03 1009-09	Wykonanie ślepych otworów ręcznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
2			4 * 12	otwór	48,00	
					RAZEM	48,00
36.5.1	SST	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw=4szt.) głębokość do 40 cm	zestaw		
3			48 / 4	zestaw	12,00	
					RAZEM	12,00
36.5.1	SST	KNR 2-05 0208-04	Donica wysoka 1400x460x460 mm - konstrukcja nitowana z blach stalowych giętych gr. 2 mm powlekanych - 12 szt	t		
4			(1,40 + 0,46) * 2 * 0,46 * 15,50 * 0,001 * 12	t	0,32	
			1,40 * 0,46 * 15,50 * 0,001 * 12	t	0,12	
					RAZEM	0,44
36.5.1	SST	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże w donicy - podsypka filtracyjna keramzyt - 0,38x1,22x0,18x12=1,00	m3		
5			0,38 * 1,22 * 0,18 * 12	m3	1,00	
					RAZEM	1,00
36.5.1	SST	KNR 2-01 0610-0201	Humus w donicy z korą sosnową - 0,38x1,22x(0,22+0,04)x12=1,446	m3		
6			0,38 * 1,22 * (0,22 + 0,04) * 12	m3	1,45	
					RAZEM	1,45
36.5.1	SST	KNNR 1 0410-01	Umocnienie donic - geowłóknina - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
7			1,30 * 0,46 * 12	m2	7,18	
			(1,30 + 0,46) * 2 * 0,46 * 12	m2	19,43	
					RAZEM	26,61
36.5.1	SST	KNR 0-41 0115-0201	Docieplenie - płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie całopowierzchniowo, styrodur grubości 2 cm	m2		
8			26,61	m2	26,61	
					RAZEM	26,61
36.5.1	SST	KNR 2-21 0411-0101	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kategorii III, z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 5 cm, ziemia urodzajna (humus)	m2		
9			1,22 * 0,38 * 12	m2	5,56	
					RAZEM	5,56
36.5.2	SST	KNR 2-21 0417-07	Obsadzenie roślinami kwiatowymi donic - trzcinnik ostrokwiatowy, 36 szt/m2 wazy	m2		
0			0,46 * 1,22 * 12	m2	6,73	
					RAZEM	6,73
36.5.2	SST	KNR 2-21 0706-02	Pielęgnacja kwiatów sadzonych w wazach	m2		
1			6,73	m2	6,73	
					RAZEM	6,73
36.6			Przebudowa istn. cieku wodnego - odwodnienie liniowe			
36.6.1	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Przebudowa istn. cieku wodnego - odwodnienie liniowe 135x150 mm z rusztem żeliwnym prefabrykowane - wymiana, uzupełnienie, przeczyszczanie, naprawa	m		
			39,64 + 5,06	m	44,70	
					RAZEM	44,70
36.6.2	SST	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - odprowadzenie wód z odwodnienia liniowego do studzienki	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
36.6.3	SST	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów, ściana grubości do 15 cm, odprowadzenie wód deszczowych z odwodnienia liniowego do studzienki	szt		
			1	szt	1,00	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
36.7			Wycieraczki istn. do zachowania - szt.2			
36.7.1	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Wycieraczki istn. do zachowania	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
36.8			Likwidacja przykrycia wpustu z blachy perforowanej - zakrycie wpustu perforowanym koszem zlewowym z szarego poliamidu 30 cm - wys.13 cm- szt.2			
36.8.1	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Likwidacja przykrycia wpustu z blachy perforowanej - zakrycie wpustu perforowanym koszem zlewowym z szarego poliamidu 30 cm - wys.13 cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
36.9			Przebudowa schodów - szt.2			
36.9.1	SST	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		
			4,065 * 2,50 * 2	m2	20,33	
			4,065 * 0,16 * 3 * 2	m2	3,90	
			4,065 * (0,35 + 0,35 + 0,40) * 2	m2	8,94	
					RAZEM	33,17
36.9.2	SST	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			33,17	m3	33,17	
					RAZEM	33,17
36.9.3	SST	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			33,17	m3	33,17	
					RAZEM	33,17
36.9.4	SST	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			33,17	m3	33,17	
					RAZEM	33,17
36.9.5	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	t		
			33,17 * 2,00	t	66,34	
					RAZEM	66,34
36.9.6	SST	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie	m2		
			33,17	m2	33,17	
					RAZEM	33,17
36.9.7	SST	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka - oczka 12,7x12,7 mm ocynkowana, malowana proszkowo	m2		
			33,17	m2	33,17	
					RAZEM	33,17
36.9.8	SST	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste	m3		
			33,170 * 20% * 0,20	m3	1,33	
					RAZEM	1,33
36.9.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie	m2		
			33,17	m2	33,17	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	33,17
36.9.10	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2		
			33,17	m2	33,17	
					RAZEM	33,17
36.9.11	SST	KNR 0-12 1118-01	Posadzki podestu z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne - przygotowanie podłoża	m2		
			4,065 * 2,50 * 2	m2	20,33	
					RAZEM	20,33
36.9.12	SST	KNR 0-12 1118-09	Posadzki podestu z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, metoda kombinowana - płytki gres mrozoodporne 80x80x9 mm antypoślizgowe, kl. V, pow. matowa, kolor szary, wzór lastrico	m2		
			20,32	m2	20,32	
					RAZEM	20,32
36.9.13	SST	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, przygotowanie podłoża	m2		
			33,17 - 20,325	m2	12,85	
			7,92 * 0,10	m2	0,79	
					RAZEM	13,64
36.9.14	SST	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne - płytki gres mrozoodporne 80x80x9 mm antypoślizgowe, kl. V, pow. matowa, kolor szary, wzór lastrico	m2		
			12,85	m2	12,85	
					RAZEM	12,85
36.9.15	SST	KNR 0-12 1120-06	Cokoliki schodów z płytek gres mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na kleje elastyczne mrozoodporne, cokolik 10 cm, metoda kombinowana - płytki gres mrozoodporne 80x80x9 mm antypoślizgowe, kl. V, pow. matowa, kolor szary	m		
			(0,16 + 0,10 + 0,40) * 2 * 3 * 2	m	7,92	
					RAZEM	7,92
36.10			Budowa nawierzchni z kruszywa granitowego frakcji 30/60 gr. 15 cm			
36.10.1	SST	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - budowa nawierzchni z kruszywa granitowego frakcji 30/60	m2		
			(2,485 + 2,50) * 0,50 * 36,48 * 2	m2	181,85	
			-4,065 * 2,50 * 2	m2	-20,33	
			(7,06 + 9,87) * 0,50 * 2,46 * 2	m2	41,65	
					RAZEM	203,18
36.10.2	SST	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - budowa nawierzchni z kruszywa granitowego frakcji 30/60	m2		
			203,18	m2	203,18	
					RAZEM	203,18
36.11			Rozbiórka otoczek w miejscach wymiany na kruszywo granitowe (opaski) oraz na rabatach parkingowych i ogrodowych			
36.11.1	SST	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			(11,50 + 8,77) * 0,50 * 1,50	m2	15,20	
			(11,59 + 8,80) * 0,50 * 1,50	m2	15,29	
			(8,48 + 3,29) * 0,50	m2	5,89	
			-3,14 * 0,60 * 0,60	m2	-1,13	
			(4,92 * 10,40) + (5,11 + 6,36)	m2	62,64	
			9,76 * 2,93	m2	28,60	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	126,48
36.11.2	SST	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			126,48 * 0,15	m3	18,97	
					RAZEM	18,97
36.11.3	SST	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			18,97	m3	18,97	
					RAZEM	18,97
36.11.4	SST	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			18,97	m3	18,97	
					RAZEM	18,97
36.11.5	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji na legalnym wysypisku	ton		
			18,97 * 2,00	ton	37,94	
					RAZEM	37,94
36.12			Opaski z kruszywa łamanego granitowego w miejscach demontażu otoczek			
36.12.1	SST	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 14 cm - opaski z kruszywa granitowego szarego frakcji 30/60	m2		
			(11,50 + 8,77) * 0,50 * 1,50	m2	15,20	
			(11,59 + 8,80) * 0,50 * 1,50	m2	15,29	
					RAZEM	30,50
36.12.2	SST	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - opaski z kruszywa granitowego szarego frakcji 30/60	m2		
			30,50	m2	30,50	
					RAZEM	30,50
36.13			Obrzeża nawierzchni z kruszywa granitowego			
36.13.1	SST	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2		
			36,48 * 2 * 0,28	m2	20,43	
			2,465 * 2 * 0,28	m2	1,38	
			2,50 * 2 * 0,28	m2	1,40	
			-4,065 * 0,28 * 2	m2	-2,28	
			1,10 * 0,28 * 4	m2	1,23	
					RAZEM	22,16
36.13.2	SST	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm	m		
			32,48 * 2	m	64,96	
					RAZEM	64,96
36.13.3	SST	KNNR 5 0721-04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - dalsze 5 cm Krotność = 5	m		
			64,96	m	64,96	
					RAZEM	64,96
36.13.4	SST	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje zawieszń i osłon - border w tym zatopiony w warstwach dziedzinca - kaseta wys.28 cm z blachy stalowej giętej gr.2 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor grafitowy	t		
			36,48 * 2 * 0,28 * 15,50 * 0,001	t	0,32	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,465 * 2 * 0,28 * 15,50 * 0,001	t	0,02	
			2,50 * 2 * 0,28 * 15,50 * 0,001	t	0,02	
			-4,065 * 0,28 * 2 * 15,50 * 0,001	t	-0,04	
		boki schodów	1,10 * 0,28 * 2 * 2 * 15,50 * 0,001	t	0,02	
					RAZEM	0,34
36.13.5	SST	KNR 2-02 0617-03	Izolacje - mocowanie płyt do murku oporowego - podkładka EPDM na połączeniach blachy z betonem	m		
			34,48 * 2	m	68,96	
			2,465 * 2	m	4,93	
			2,50 * 2	m	5,00	
			-4,065 * 2	m	-8,13	
					RAZEM	70,76
36.13.6	SST	KNR 2-05 0208-04	Profil stalowy 30x30x2 mm przyspawany do płaskownika stalowego 100x100x3 mm element w rozstawie 120 cm, wypełniony styrodurem, profile ocynkowane malowane proszkowo na kolor grafitowy	t		
			22,165 * 15,50 * 0,001	t	0,34	
					RAZEM	0,34
36.13.7	SST	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zaprawa naprawcza - mieszanka modyfikowana polimerami wysokiej jakości	m3		
			22,165 * 0,10	m3	2,22	
					RAZEM	2,22
36.13.8	SST	KNR 2-02 1106-07	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka spawana nierdzewna gr.2 mm oczka 12,7x12,7 mm ocynkowane malowane proszkowo na kolor grafitowy	m2		
			22,16	m2	22,16	
					RAZEM	22,16
36.13.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie ręcznie	m2		
			22,16	m2	22,16	
					RAZEM	22,16
36.13.10	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuskładnikowa masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu, powłoka zabezpieczająca beton architektoniczny	m2		
			22,16	m2	22,16	
					RAZEM	22,16
36.14			Zieleń - rośliny okrywowe, trawa ozdobna, krzewy lauruwśnia, roboty uzupełniające			
36.14.1	SST	KNR 2-21 0411-0401	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20 cm, ziemia urodzajna (humus)	m2		
			11,94 * 2 * 1,00	m2	23,88	
			3,31 * 2 * 1,00	m2	6,62	
			9,39 * 2 * 1,00	m2	18,78	
			3,37 * 2 * 1,00	m2	6,74	
			6,60 * 2,84 * 0,50 * 2	m2	18,74	
			(13,49 + 11,63) * 0,50 * 1,20 * 2	m2	30,14	
					RAZEM	104,91
36.14.2	SST	KNR 2-21 0413-0701	Obsadzenie kwietników roślinami - rośliny okrywowe - irga rozestłana Eichholz	m2		
			11,94 * 2 * 1,00	m2	23,88	
			3,31 * 2 * 1,00	m2	6,62	
			(6,60 + 2,84) * 0,50 * 2	m2	9,44	
					RAZEM	39,94
36.14.3	SST	KNR 2-21 0413-0701	Obsadzenie kwietników roślinami - trawa ozdobna - trzcinnik ostrokwiatowy	m2		
			9,39 * 2 * 1,00	m2	18,78	
			3,37 * 2 * 1,00	m2	6,74	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,52
36.14.4	SST	KNR 2-21 0704-0701	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami okrywowymi, trawami ozdobnymi	m2		
			39,94	m2	39,94	
			25,52	m2	25,52	
					RAZEM	65,46
36.14.5	SST	KNR 2-21 0302-0601	Sadzenie laurowiśni form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus)	szt		
		m2=(13,49+11,63)*0,50*1,50*2	38,00	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
36.14.6	SST	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnowanie krzewów liściastych - laurowiśnie	szt		
			38	szt	38,00	
					RAZEM	38,00
36.14.7	SST	KNNR 1 0410-01	Zabezpieczenie roślin borderami PVC w kolorze czarnym - zakotwione do gruntu 10 cm za pomocą szpilek	m2		
			64	m2	64,00	
					RAZEM	64,00
36.14.8	SST	KNNR 1 0410-01	Umocnienie - agrowłóknina z warstwą kory sosnowej gr. 10-20 cm	m2		
			104,91	m2	104,91	
					RAZEM	104,91