
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Płyta, schody i taras dolny
45262400-5 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

NAZWA INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTWOWA NR 1 W USTRONIU
ADRES INWESTYCJI : 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 2
INWESTOR : SZKOŁA PODSTWOWA NR 1 W USTRONIU
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 2
TEMAT : ZAGOSPODAROWANIE STREFY WEJŚCIOWEJ
: DO BUDYNKU SZKOŁY
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy - członek SKB - nr leg. 0117 z 18.04.1997r.
AUTOR PROJEKTU : mgr inż. arch. Zofia Perlega + mgr inż. arch. Jan Raszka
DATA OPRACOWANIA : 12 sierpień 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 12.08.2009

NARZUTY

Kosztorys zgodny z Prawem Zamówień Publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 r.
i może służyć do ustalenia wartości robót budowlanych Zamówienia Publicznego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INWESTOR:

Data opracowania
12 sierpień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ZAGOSPODAROWANIE STREFY WEJŚCIOWEJ						
1		Roboty rozbiórkowe				
1.1	SST-010	Rozebranie rynny	m	5,300		
1.2	SST-010	Rozebranie rury spustowej	m	4,500		
1.3	SST-010	Rozebranie obróbek okapów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1,280		
1.4	SST-010	Demontaż balustrad schodowych (przecinanie stali palnikiem acetylenowo-tlenowym)	szt.	40,000		
1.5	SST-010	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m ²	5,000		
1.6	SST-010	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	21,658		
1.7	SST-010	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m ³	2,166		
1.8	SST-010	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m ³	1,346		
1.9	SST-010	Rozebranie żelbetowych płyt, belek przy grubości płyty do 15 cm	m ³	3,705		
1.10	SST-010	Rozebranie schodów - stopni	m ³	1,846		
1.11	SST-010	Rozebranie murów	m ³	6,870		
1.12	SST-010	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	59,619		
1.13	SST-001	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	19,515		
1.14	SST-001	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 12 km	m ³	19,515		
1.15	SST-001	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	kg	320,000		
1.16	SST-001	Opłata za utylizację mat. bitumicznych	m ³	0,326		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Płyta, schody i taras dolny				
2.1	SST-011	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	31,118		
2.2	SST-020	Podkłady betonowe z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod stopy	m ³	0,596		
2.3	SST-020	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³	1,617		
2.4	SST-020	Fundamenty betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,787		
2.5	SST-020	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,271		
2.6	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	3,900		
2.7	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	3,900		
2.8	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	79,098		
2.9	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	79,098		
2.10	SST-011	Zасыpywanie wykopów kat. gr. III-IV	m ³	23,748		
2.11	SST-011	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km (grunt kat. IV)	m ³	7,500		
2.12	SST-020	Belki i podciągi - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,823		
2.13	SST-020	Żelbetowe płyty grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	15,138		
2.14	SST-020	Obsadzenie marek stalowych	szt.	6,000		
2.15	SST-020	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	14,090		
2.16	SST-020	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ² rzutu	14,090		
2.17	SST-021	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg	147,830		
2.18	SST-021	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	431,398		
2.19	SST-001	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na powierzchniach poziomych - pod płytą i schodami	m ²	28,841		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.20	SST-036	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	28,841		
2.21	SST-036	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²	28,841		
2.22	SST-036	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"	m ²	35,980		
2.23	SST-036	Posadzki z płytek gres 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe	m ²	14,751		
2.24	SST-036	Okładziny schodów z płytek gres 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe i mrozoodporne	m ²	21,229		
2.25	SST-011	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - pod fundamenty słupów zadaszeń	dół.	40,000		
2.26	SST-020	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³	1,920		
2.27	SST-001	Obsadzenie marek stalowych	szt.	40,000		
2.28	SST-011	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	82,686		
2.29	SST-011	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	82,686		
2.30	SST-011	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	82,686		
2.31	SST-020	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	82,686		
2.32	SST-067	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	82,686		
2.33	SST-001	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	1,600		
2.34	SST-067	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,000		
2.35	SST-020	Stopnie betonowe zewnętrzne	m ³	0,103		
2.36	SST-001	Ściany z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	2,640		
2.37	SST-001	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m ²	2,640		
2.38	SST-001	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - promień krzywizny ponad 3 m	m ²	1,520		
2.39	SST-001	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m ²	5,680		
2.40	SST-020	Nakrywy o średniej grubości 7 cm	m ²	4,400		
Razem dział: Płyta, schody i taras dolny						
3		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych				
3.1	SST-011	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	50,250		
3.2	SST-011	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	23,400		
3.3	SST-020	Podkłady betonowe z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod stopy	m ³	0,648		
3.4	SST-020	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³	0,864		
3.5	SST-020	Słupy żelbetowe prostokątne, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,012		
3.6	SST-021	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg	23,976		
3.7	SST-021	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	102,010		
3.8	SST-001	Obsadzenie marek stalowych 200x200x10 mm	szt.	18,000		
3.9	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	1,755		
3.10	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	1,755		
3.11	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	24,840		
3.12	SST-001	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	24,840		
3.13	SST-011	Zасыpywanie wykopów głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	20,876		
3.14	SST-011	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (grunt kat. IV)	m ³	3,500		

OFERTA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.15	SST-019	Konstrukcja stalowa pochylni dla osób niepełnosprawnych - wg rys. nr 9 i 10 -część podstawowa z stali z stali zwykłej	kg	2099,830		
3.16	SST-019	Malowanie farbą proszkową konstrukcji	kg	2099,830		
3.17	SST-019	Konstrukcja stalowa pochylni dla osób niepełnosprawnych - wg rys. nr 9 i 10 - kraty Mostostal ocynkowane ogniowo	kg	1292,760		
3.18	SST-019	Konstrukcja stalowa pochylni dla osób niepełnosprawnych - wg rys. nr 9 i 10 - pionowe elementy balustrad, krząłtowniki odbojowe oraz pochwyt z stali nierdzewnej	kg	1680,260		
Razem dział: Pochylnia dla osób niepełnosprawnych						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE STREFY WEJŚCIOWEJ						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	SST-010	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny	m		
			5,3	m	5,300	
					RAZEM	5,300
1.2	SST-010	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
1.3	SST-010	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			5,12*0,25	m ²	1,280	
					RAZEM	1,280
1.4	SST-010	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych (przecinanie stali palnikiem acetylenowo-tlenowym)	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
1.5	SST-010	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki - rozebranie	m ²		
			1*2,5*2	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
1.6	SST-010	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			5,12*4,23	m ²	21,658	
					RAZEM	21,658
1.7	SST-010	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m ³		
			5,12*4,23*0,1	m ³	2,166	
					RAZEM	2,166
1.8	SST-010	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m ³		
			0,28*0,28*4*3,2+0,3*0,3*1,9*2	m ³	1,346	
					RAZEM	1,346
1.9	SST-010	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie żelbetowych płyt, belek przy grubości płyty do 15 cm	m ³		
			5,12*(4,23+1,8)*0,12	m ³	3,705	
					RAZEM	3,705
1.10	SST-010	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie schodów - stopni	m ³		
			5,12*0,15*0,35/2*7+11,50*0,15*0,35/2*3	m ³	1,846	
					RAZEM	1,846
1.11	SST-010	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów	m ³		
			0,38*(1,76*2*1,8+7,34*2*0,8)	m ³	6,870	
					RAZEM	6,870
1.12	SST-010	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			(8,4+11,5)/2*7,34-5,12*2,62	m ²	59,619	
					RAZEM	59,619
1.13	SST-001	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			2,166+1,346+3,705+1,846+6,87+59,7*0,06	m ³	19,515	
					RAZEM	19,515
1.14	SST-001	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 12 km	m ³		
			19,515	m ³	19,515	
					RAZEM	19,515
1.15	SST-001	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	kg		
			12,8*25	kg	320,000	
					RAZEM	320,000
1.16	SST-001		Opłata za utylizację mat. bitumicznych	m ³		
			21,7*0,015	m ³	0,326	
					RAZEM	0,326
2		45262300-4	Płyta, schody i taras dolny			
2.1	SST-011	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
			1,5*1,7*1,2*2+1,7*1,7*1,2*2+1,2*1,2*4+(7,22+4,16+2,6)*1,1*0,8	m ³	31,118	
					RAZEM	31,118
2.2	SST-020	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod stopy	m ³		
			1,0*1,0*0,1*4+0,7*0,7*0,1*4	m ³	0,596	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0,596
2.3	SST-020	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) <F1>4*0,9*0,9*0,35 <F2>2*0,6*0,6*0,35 <F3>2*0,55*0,6*0,35	m ³ m ³ m ³	 1,134 0,252 0,231	
					RAZEM	1,617
2.4	SST-020	KNR-W 2-02 0201-01	Fundamenty betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*(4,16*1,5+7,72*1,2+2,54*1,35)	m ³ m ³	 3,787	
					RAZEM	3,787
2.5	SST-020	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,3*(2,45*4+1,08*4)	m ³ m ³	 1,271	
					RAZEM	1,271
2.6	SST-001	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,9*0,9*4+0,6*0,6*2+0,6*0,55*2-0,3*0,3*8	m ² m ²	 3,900	
					RAZEM	3,900
2.7	SST-001	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 3,9	m ² m ²	 3,900	
					RAZEM	3,900
2.8	SST-001	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3,6*0,35*4+2,4*0,35*4+3,53*1,2*4+(7,72+4,16*2,6)*2*1,45	m ² m ²	 79,098	
					RAZEM	79,098
2.9	SST-001	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 79,098	m ² m ²	 79,098	
					RAZEM	79,098
2.10	SST-011	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów kat. gr. III-IV 31,118-0,6-3,8-1,7-1,27	m ³ m ³	 23,748	
					RAZEM	23,748
2.11	SST-011	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (grunt kat. IV) 31,2-23,7	m ³ m ³	 7,500	
					RAZEM	7,500
2.12	SST-020	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi - z zastosowaniem pompy do betonu <B1>(3,79+1,79/0,894)*0,25*0,3*2 <B2>(3,79+1,85/0,894)*0,25*0,3*2 <B3>4,48*0,3*0,4*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,869 0,879 1,075	
					RAZEM	2,823
2.13	SST-020	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4,48*3,379	m ² m ²	 15,138	
					RAZEM	15,138
2.14	SST-020	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marek stalowych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
2.15	SST-020	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (5,0+7,58)/2*7*0,32	m ² rzutu m ² rzutu	 14,090	
					RAZEM	14,090
2.16	SST-020	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 (5,0+7,58)/2*7*0,32	m ² rzutu m ² rzutu	 14,090	
					RAZEM	14,090
2.17	SST-021	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,222*(187*1,1+54*4,5+100*1,1+64*1,0+36*1,2)	kg kg	 147,830	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	147,830
2.18	SST-021	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,616*(23*7,5+12*7,5+10*8,0+14*0,9*4+10*0,6*4+6*28,0) 1,58*10*4,5	kg kg kg	360,298 71,100	
					RAZEM	431,398
2.19	SST-001	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na powierzchniach poziomych - pod płytą i schodami 14,751+14,09	m ² m ²	28,841	
					RAZEM	28,841
2.20	SST-036	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 14,751+14,09	m ² m ²	28,841	
					RAZEM	28,841
2.21	SST-036	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 14,751+14,09	m ² m ²	28,841	
					RAZEM	28,841
2.22	SST-036	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" 14,751+21,229	m ² m ²	35,980	
					RAZEM	35,980
2.23	SST-036	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek gres 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe 14,751	m ² m ²	14,751	
					RAZEM	14,751
2.24	SST-036	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek gres 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe i mrozoodporne 14,059+(4,47+7,58)/2*0,17*7	m ² m ²	21,229	
					RAZEM	21,229
2.25	SST-011	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - pod fundamenty słupów zadaszeń 40	dół. dół.	40,000	
					RAZEM	40,000
2.26	SST-020	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 40*0,2*0,2*1,2	m ³ m ³	1,920	
					RAZEM	1,920
2.27	SST-001	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marek stalowych 40	szt. szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
2.28	SST-011	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3,1416*6,0*6,0*5/8+1,5*8,0	m ² m ²	82,686	
					RAZEM	82,686
2.29	SST-011	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3,1416*6,0*6,0*5/8+1,5*8,0	m ² m ²	82,686	
					RAZEM	82,686
2.30	SST-011	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3,1416*6,0*6,0*5/8+1,5*8,0	m ² m ²	82,686	
					RAZEM	82,686
2.31	SST-020	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3,1416*6,0*6,0*5/8+1,5*8,0	m ² m ²	82,686	
					RAZEM	82,686
2.32	SST-067	KNR 2-31 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 3,1416*6,0*6,0*5/8+1,5*8,0	m ² m ²	82,686	
					RAZEM	82,686
2.33	SST-001	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,2*0,2*40,0	m ³ m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
2.34	SST-067	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,0	m m	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.35	SST-020	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne 3,77*0,17*0,32/2	m ³ m ³	 0,103	
					RAZEM	0,103
2.36	SST-001	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 0,55*2,4*2	m ² m ²	 2,640	
					RAZEM	2,640
2.37	SST-001	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 0,55*2,4*2	m ² m ²	 2,640	
					RAZEM	2,640
2.38	SST-001	KNR-W 2-02 0103-04 z.sz. 5.3. 9902	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - promień krzywizny ponad 3 m 0,38*2,0*2	m ² m ²	 1,520	
					RAZEM	1,520
2.39	SST-001	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 1,52*2+2,64	m ² m ²	 5,680	
					RAZEM	5,680
2.40	SST-020	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy o średniej grubości 7 cm 4,4	m ² m ²	 4,400	
					RAZEM	4,400
3		45262400-5	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
3.1	SST-011	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 1,5*(9,0+5,3+2,4+9,3+7,5)	m ² m ²	 50,250	
					RAZEM	50,250
3.2	SST-011	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 18*1,0*1,0*1,3	m ³ m ³	 23,400	
					RAZEM	23,400
3.3	SST-020	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod stopy 18*0,6*0,6*0,1	m ³ m ³	 0,648	
					RAZEM	0,648
3.4	SST-020	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0,4*0,4*0,3*18	m ³ m ³	 0,864	
					RAZEM	0,864
3.5	SST-020	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*0,9*18	m ³ m ³	 1,012	
					RAZEM	1,012
3.6	SST-021	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,222*120*0,9	kg kg	 23,976	
					RAZEM	23,976
3.7	SST-021	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,616*(8*0,4*18+6*18,0)	kg kg	 102,010	
					RAZEM	102,010
3.8	SST-001	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie marek stalowych 200x200x10 mm 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
3.9	SST-001	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 18*(0,4*0,4-0,25*0,25)	m ² m ²	 1,755	
					RAZEM	1,755
3.10	SST-001	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 18*(0,4*0,4-0,25*0,25)	m ² m ²	 1,755	
					RAZEM	1,755
3.11	SST-001	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 18*(1,6*0,3+1,0*0,9)	m ² m ²	 24,840	
					RAZEM	24,840

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.12	SST-001	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 18*(1,6*0,3+1,0*0,9)	m ² m ²	 24,840	
					RAZEM	24,840
3.13	SST-011	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 23,4-(0,648+0,864+1,012)	m ³ m ³	 20,876	
					RAZEM	20,876
3.14	SST-011	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (grunt kat. IV) 3,5	m ³ m ³	 3,500	
					RAZEM	3,500
3.15	SST-019	KNNR 7 0301-06	Konstrukcja stalowa pochylni dla osob niepełnosprawnych - wg rys. nr 9 i 10 -część podstawowa z stali z stali zwykłej 5072,85-1292,76-1680,26	kg kg	 2 099,830	
					RAZEM	2 099,830
3.16	SST-019	KNNR 7 0920-05 + KNNR 7 0905-05	Malowanie farbą proszkową konstrukcji 2099,83	kg kg	 2 099,830	
					RAZEM	2 099,830
3.17	SST-019	KNNR 7 0301-06	Konstrukcja stalowa pochylni dla osob niepełnosprawnych - wg rys. nr 9 i 10 - kraty Mostostal ocynkowane ogniowo 1292,76	kg kg	 1 292,760	
					RAZEM	1 292,760
3.18	SST-019	KNNR 7 0301-06	Konstrukcja stalowa pochylni dla osob niepełnosprawnych - wg rys. nr 9 i 10 - pionowe elementy balustrad, krzałtowniki odbojowe oraz pochwty z stali nierdzewnej 254,18+260,92+17,65+480,68+666,83	kg kg	 1 680,260	
					RAZEM	1 680,260