

44230000-1 Ciesielskie elementy budowlane
ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z BUDOWĄ WIATY TURYSTYCZNEJ NA DZ. NR 59 I 60 W MIEJSCOWOŚCI RZEPIENNIK BISKUPI

Identyfikator kosztorysu: Wiata Rzepiennik wer 03 aktual

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45223200-8 Roboty konstrukcyjne ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-25 309-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ogrodzenie placu budowy pełne z blachy trapezowej - budowa-zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich pełne ogrodzenie przy wiacie i parkingach, ogrodzenie z taśmy na pozostałym terenie objętym opracowaniem	m2	178,80
	1,2*(27+27+33+22)	130,80	
	1,2*20	24,00	
	1,2*20	24,00	
2	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oznakowanie terenu budowy	kpl	2,00
3	KNR 2-25 309-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ogrodzenia pełne z blachy trapezowej - rozebranie	m2	178,80
1.2	45212140-9 Obiekty rekreacyjne Roboty fundamentowe i nawierzchniowe pod wiatą		
4	KNR 2-01 122-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny	m3	18,09
	5,01*7,22*0,5	18,09	
5	KNR 2-21 217-4 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony	m3	5,44
	5,02*7,22*0,15	5,44	
6	KNR 2-01 312-9 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II-pod stopy	dół	8,00
	8	8,00	
7	KNR 4-01 108-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia. Dowóz podsypek [RMS=0,3]	m3	0,78
	8*0,7*0,7*0,2	0,78	
8	KNR 2-02 1101-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [RMS=1,3]	m3	0,78
	0,7*0,7*8*0,2	0,78	
9	KNR 2-31 103-4 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	3,92
	8*0,7*0,7	3,92	
10	KNR 2-02 1101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,34
	8*0,1*0,65*0,65	0,34	
11	KNR 2-02 204-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3-pod wiatę	m3	2,00
	0,5*0,5*1*8	2,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-02 290-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane 2*130/1000	t	0,26
			0,26
13	KNR 2-02 603-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,5*4*1*8	m2	16,00
			16,00
14	KNR 2-02 603-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	16,00
15	KNR 4-01 108-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia. Dowóz zasypek 3,2+26,24*0,5	m3	16,32
			16,32
16	KNR 2-01 502-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-melioracyjnych przy wys.nasypu do 4 m, kat.gruntu I-II-obsypka piaskiem 0,2*0,5*1*4*8	m3	3,20
			3,20
17	KNR 2-31 401-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV 5,02+5,02+7,22+7,22	m	24,48
			24,48
18	KNR 2-31 402-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ławy betonowe zwykłe 24,48*0,15*0,25	m3	0,92
			0,92
19	KNR 2-31 407-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,48
20	KNR 2-31 101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 7,22*5,02	m2	36,24
			36,24
21	KNR 2-31 101-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=2,8]	m2	36,24
22	KNR 2-31 103-4 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 36,24	m2	36,24
			36,24
23	KNR 2-31 114-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	36,24
24	KNR 2-31 114-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=-5]	m2	36,24
25	KNR 2-31 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 36,24	m2	36,24
			36,24
26	KNR 2-31 114-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	36,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-31 114-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	36,24
28	KNR 2-31 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	36,24
	36,24	36,24	
29	KNR 6 106-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-grys	m2	36,24
30	KNR 2-31 511-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-Kostka bezfazowa	m2	36,24
31	KNR 2-01 505-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV-ziemia z wykopów	m2	20,00
32	KNR 2-01 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwyta 0.15 m3, kat.gruntu I-III-wywóz ziemi z korytowania	m3	17,76
	0,34*36,24	12,32	
	5,44	5,44	
33	KNR 2-01 214-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II- w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=10]	m3	17,76

1.3 44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe Wiata drewniana

34	KNR 2-02 1604-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m2	96,20
	3*(8,7+8,7)+4*(5,5+5,5)	96,20	
35	KNR 2-02 407-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,55
	0,16*0,16*8*2,68	0,55	
36	KNR 2-02 406-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatew o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,55
	0,16*0,2*2*8,62	0,55	
37	KNR 2-02 408-3 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,71
	11*3,35*2*0,06*0,16	0,71	
38	KNR 2-02 408-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,57
	0,1*0,12*1,32*8*2	0,25	
	0,1*0,12*1,39*8	0,13	
	0,06*0,12*11*1,23*2	0,19	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	KNR 2-02 408-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 2*0,06*0,16*11*4,97	m3	1,05
40	KNR 2-02 408-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wieszaki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,06*0,12*1,58*11	m3	0,13
41	KNR 4-01 1303-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie połączenia konstrukcji z fundamentami, marki 8*12	kg	96,00
42	KNR 19-01 630-4 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Impregnacja drewna grzybobójcza 57,75*2 0,16*4*8*2,68 (0,16+0,2)*2*2*8,62 11*3,35*2*(0,06+0,16+0,06+0,16) 2*(0,06+0,16)*2*11*4,97	m2	222,17
43	KNR 19-01 648-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Impregnacja ognioochronna	m2	222,17
44	KNR 2-02 410-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Deskowanie połaci dachowych 3,35*2*8,62	m2	57,75
45	KNNR 2 604-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 57,75	m2	57,75
46	KNNR 2 503-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Pokrycia dachowe z blachodachówki powlekanej	m2	57,75
47	KNNR 2 504-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu pow.25 cm 0,6*(8,62*3+3,35*4)	m2	23,56
48	KNR 2-02 508-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rynny dachowe z blachy półokrągłe 15 cm 8,62*2	m	17,24
49	KNR 2-02 510-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rury spustowe z blachy okrągłe 12 2,7+1+2,7+1	m	7,40
50	KNR 2-31 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 560 / (Skład zespołu roboczego 4* Współczynnik przestoju rusztowań 2)	m-g	70,00
51	KNNR 2 1301-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie balustrady drewnianej -zgodnie z projektem, zaimpregnowanej 6,44+4,24+2,24*2	m	15,16

**1.4 45212172-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków rekreacyjnych
Wypożyczenie i mała architektura**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa : Stoły: Materiał: drewno olchowe Rodzaj nóg: krzyżak Wymiary: - szerokość 160 cm - głębokość 76 cm - wysokość 70 cm - grubość blatu 4 cm	kpl	4,00
53	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa: Ławka ogrodowa drewniana Materiał: drewno olchowe Rodzaj nóg: krzyżak Wymiary: - szerokość 150 cm - głębokość 60 cm - wysokość 46 cm	kpl	4,00
54	KNR 4-01 108-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia. Dowóz podsypek [RMS=0,3] 4*0,7*0,7*0,2 0,39 0,2*0,5*0,6*4*4 0,96	m3	1,35
55	KNR 2-02 1101-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [RMS=1,3] 57,96*0,01 0,58	m3	0,58
56	KNR 2-31 103-4 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV-wyrównanie terenu pod elementy architektury 4*0,7*0,7 1,96 2*1*4 8,00	m2	9,96
57	KNR 2-01 502-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ręczne rozplantowanie piasku 0,96 0,96	m3	0,96
58	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa: Tablica informacyjna-Treść na tablicy regulaminu w uzgodnieniu z przyszłym użytkownikiem	kpl	1,00
59	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa: Tablica informacyjna w języku Braille'a Konstrukcja nośna wykonana z stali cynkowanej i malowanej proszkowo z wypełnieniem płytą HDPE	kpl	1,00
60	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa: Ławki z oparciem KONSTRUKCJA: Szybko wiążący cement portlandzki klasy 42,5 R, płukane kruszywa, piasek sortowany -beton o maksymalnej wytrzymałości (min. C40), wymagania wytrzymałościowe zgodne z normą europejską PN-EN 206-1. Siedzisko - listwy z drewna grubości min. 4 cm malowane 3-krotnie lakiero-bejcą w kolorze dąb rustykalny. Podstawa - element betonowy wykonany z kruszyw płukanych, w kolorze granit barwa jasnoszara WYMIARY: długość min.180 cm wysokość siedziska ok. 44 cm wysokość całkowita min 77 cm szerokość siedziska min 40 cm MOCOWANIE: Ławki wolnostojące, ustawione na gruncie, bez kotwienia	kpl	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
61	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Dostawa: Kosz – pojemności min 30 litrów Konstrukcja kosza na śmieci stalowo- drewniana, elementy stalowe, ocyn-kowane, malowane proszkowo, (deski o grubości min. 3cm, impregnowane metodą próżniowo-ciśnieniową). Drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacynymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć. Posadowienie koszy bezpośrednio na gruncie, bez trwałego połączenia z podłożem.	kpl	2,00
1.5 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
Ciągi pieszce			
62	KNR 2-21 217-4 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony 350,18*0,11	m3	38,52
63	KNR 2-31 401-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV 395,6	m	395,60
64	KNR 2-31 402-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ławy betonowe zwykłe 395,6*(0,05*0,18+0,1*0,06)	m3	5,93
65	KNR 2-31 407-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	395,60
66	KNR 4-01 108-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Analogia. Dowóz zasypek 350,18*0,57	m3	199,60
67	KNR 2-31 101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	350,18
68	KNR 2-31 101-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=2,8]	m2	350,18
69	KNR 2-31 103-4 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 350,18	m2	350,18
70	KNR 2-31 114-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	350,18
71	KNR 2-31 114-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	350,18
72	KNR 2-31 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 350,18	m2	350,18
73	KNR 2-31 114-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	350,18
74	KNR 2-31 114-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	350,18

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNR 2-31 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	350,18
	350,18	350,18	
76	KNNR 6 106-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-grys	m2	350,18
77	KNR 2-31 511-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-Kostka bezfazowa	m2	350,18
78	KNR 2-01 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięcie o poj.chwyta 0.15 m3, kat.gruntu I-III-wywóz ziemi z korytowania	m3	157,58
	0,34*350,18	119,06	
	38,52	38,52	
79	KNR 2-01 214-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II- w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=20]	m3	157,58

1.6 Miejsca postojowe

80	KNR 2-21 217-4 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej mechaniczne spycharką, grunt zadarniony	m3	5,49
	(2,5*6+3,6*6)*0,15	5,49	
81	KNR 2-31 401-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	36,20
	3,6*2+6+6+2,5*2+6*2	36,20	
82	KNR 2-31 402-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Ławy betonowe zwykłe	m3	1,36
	36,2*0,15*0,25	1,36	
83	KNR 2-31 407-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,20
84	KNR 2-31 101-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	36,60
	(2,5*6+3,6*6)	36,60	
85	KNR 2-31 101-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=8,6]	m2	36,60
86	KNR 2-31 103-4 analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	36,60
	(2,5*6+3,6*6)	36,60	
87	KNR 2-31 113-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 20 cm	m2	36,60
88	KNR 2-31 114-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	36,60
89	KNR 2-31 114-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=-5]	m2	36,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
90	KNR 2-31 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II 36,6	m2	36,60
91	KNR 2-31 114-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	36,60
92	KNR 2-31 114-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=7]	m2	36,60
93	KNR 2-31 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II (2,5*6+3,6*6)	m2	36,60
94	KNR 6 106-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm-grys	m2	36,60
95	KNR 2-31 511-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (2,5*6+3,6*6)	m2	36,60
96	KNR 2-01 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III-wywóz ziemi z korytowania 0,6*36,6 5,49	m3	27,45
97	KNR 2-01 214-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II- w miejsce wskazane przez Inwestora [RMS=20]	m3	27,45
98	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Nawierzchnię przeznaczoną pod stanowisko postojowe dla pojazdu osoby z niepełnosprawnością, pomalować na niebiesko i oznakować białymi liniami: znak poziomy P-20 „koperta”, wewnątrz „koperty” umieścić symbol osoby niepełnosprawnej (znak P-24).	kpl	2,00

1.7 Roboty uzupełniające

99	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (61+21)*3*0,01	m3	2,46
100	KNR 2-21 101-4 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km	m3	2,46
101	KNR 2-21 101-5 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0.5 km [RMS=20]	m3	2,46
102	KNR 2-21 0-0 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Utylizacja	m3	2,46

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
103	KNR 2-01 505-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu V-VI-wzdłuż ścieżek i przy wiacie (61+21)*3 (8+8+5+5)*2	m2	298,00
			246,00 52,00
104	KNR 2-01 505-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne	m2	750,00
105	KNR 2-21 404-3 [R=0,955] Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Wykonanie trawników parkowych sieciem z nawożeniem, grunt kat.I-II 0,750	ha	0,75
			0,75
106	0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych SST TOM II Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----