

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>R*0.4 - uwarunkowania lokalne</b> <b>M*0.4 - uwarunkowania lokalne</b> <b>S*0.4 - uwarunkowania lokalne</b>			
1.1		<b>Rozebranie wiaty przystankowej</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08 nakrycie ścian szczy- towych okap styk dachu ze ścianą boczną	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadają- cej się do użytku $0.35 \cdot (1.53 + 6.80) \cdot 2$  $0.25 \cdot 9.48 \cdot 2$ $0.25 \cdot (0.70 + 6.48) \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.831  4.740 3.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.161</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych - gont bitu- miczny $0.70 \cdot 9.48$ $6.48 \cdot 9.48$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.636 61.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.066</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych - papa podkładowa 68.066	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.066</b>
d.1.1	4 KNR 4-01 0430-02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk  68.066	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.066</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0427-07 ściana tylna	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych  9.48*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
d.1.1	6 KNR 2-21 0607-02	Ławki z obudową drewnianą siedzeniową - demontaż s(R)=0,5, s(M)=0,0, s(S)=0, 0 9.48	m  m	  9.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.480</b>
d.1.1	7 KNR 2-05 0102-01 ceownik C100 szyna S10	Wiązary niescalane w halach typu lekkiego - ręczny demontaż s(R)=0,5, s(M)=0,0, s(S)=0,0 $(0.70 + 6.48) \cdot 10.60 / 1000 \cdot 4$ $(0.70 + 6.48) \cdot 10.00 / 1000 \cdot 2$	t  t t	  0.304 0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.448</b>
d.1.1	8 KNR 2-05 0102-04 ceownik C50	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego - ręczny demontaż s(R)=0,5, s(M)=0,0, s(S)=0,0 płatwie $9.48 \cdot 5.59 / 1000 \cdot 8$	t  t	  0.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
d.1.1	9 KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej $3.48 \cdot 3.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.962</b>
d.1.1	10 KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 9.48	m  m	  9.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.480</b>
d.1.1	11 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  $(0.30 \cdot 0.10 + 0.10 \cdot 0.10) \cdot 9.48$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.379</b>
d.1.1	12 KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej  ściany boczne $0.5 \cdot (5.00 + 4.465) \cdot 0.93 \cdot 0.25 \cdot 2$ $0.5 \cdot 4.465 \cdot 3.05 \cdot 0.25 \cdot 3.87 \cdot 0.25 \cdot 2$ ściana tylna $9.48 \cdot 0.38 \cdot 0.25$ $9.48 \cdot 0.50 \cdot 0.12$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.201 3.294  0.901 0.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.965</b>
d.1.1	13 KNR 4-04 0302-04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszynę ściany fundamentowe $(5.00 \cdot 2 + 9.48) \cdot 1.50 \cdot 0.25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.305</b>
d.1.1	14 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokrycie - pa- pa podkłado- wa i gont deskow. da- chu	68.066*0.03 68.066*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.042 1.702	
	ławka	9.48*0.50*0.032	m <sup>3</sup>	0.152	
	ściana z de- sek	7.30*0.025*2	m <sup>3</sup>	0.365	
	nawierzchnia z płytek	29.862*0.05	m <sup>3</sup>	1.493	
	krawężnik	9.48*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.569	
	ława krawęż- nik.	0.379	m <sup>3</sup>	0.379	
	ściany nad- ziemne	6.965	m <sup>3</sup>	6.965	
	fundamenty	7.305	m <sup>3</sup>	7.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.972</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km =- dopłata za dalsze 9km odwozu materiałów z rozbiórki Krotność = 9 20.972	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.972</b>
16 d.1.1		Oплата wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za ko- rzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku. 20.972	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.972</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozebranie nawierzchni zatoki przystankowej</b>			
17 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 3cm cała pow. za- toki powi. zatoki nie do roz- biórki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274.313 -114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.313</b>
18 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 2 274.313-114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.313</b>
19 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cemen- towo-piaskowej 13.50+17.00	m m	 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
20 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (0.30*0.10+0.10*0.10)*30.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1km nawierzchnia krawężnik ława krawęż- nik.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.016 1.373 1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.609</b>
22 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km =- dopłata za dalsze 9km odwozu materiałów z rozbiórki Krotność = 9 10.609	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.609</b>
23 d.1.2		Oплата wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za ko- rzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku. 10.609	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.609</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozebranie nawierzchni chodnika wzdłuż wiaty przystankowej</b>			
24 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 3cm 1.75*0.5*(29.00+29.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.406</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 2 51.406	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.406</b>
26 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 12.50+13.50+4.50	m  m	  30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
27 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  (0.30*0.10+0.10*0.10)*30.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
28 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km nawierzchnia 51.406*0.05 krawężnik 0.15*0.30*30.50 ława krawężnik. 1.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.570 1.373 1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.163</b>
29 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km -- dopłata za dalsze 9km odwozu materiałów z rozbiórki Krotność = 9 5.163	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.163</b>
30 d.1.3		Oплата wysypiskowa za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14.10.2008 roku w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska /Dz.U. nr 196 poz. 1217/ Załącznik nr 2 pozycja 859 z dnia 17.05.2004 roku. 5.163	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.163</b>
<b>2</b>	<b>BUDOWA NOWEJ WIATY PRZYSTANKOWEJ</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne</b> <b>R*0.5 - uwarunkowania lokalne</b> <b>M*0.5 - uwarunkowania lokalne</b> <b>S*0.5 - uwarunkowania lokalne</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>Roboty ziemne - wykopy</b>				
31 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
	nawierzchnia z podbudowa przegłębienie wykopu pod ławy	wiata przystankowa 7.82*5.22*0.32 1.38*0.78*(7.82+2.46)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	13.063  22.131	
	nawierzchnia przegłębienie pod fundamenty wiaty przegłębienie pod fundament kabiny	wiata rowerowa 6.145*10.325*0.31 1.38*1.38*0.69*6 3.54*4.04*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	19.669 7.884  5.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.611</b>
32 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
	nawierzchnia z podbudowa przegłębienie wykopu pod ławy	wiata przystankowa 7.82*5.22*0.32 1.38*0.78*(7.82+2.46)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	13.063  22.131	
	nawierzchnia przegłębienie pod fundamenty wiaty przegłębienie pod fundament kabiny	wiata rowerowa 6.145*10.325*0.31 1.38*1.38*0.69*6 3.54*4.04*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	19.669 7.884  5.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.611</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		wiata przystankowa - fundamenty	m <sup>3</sup>	1.192	
	chudy beton	1.192	m <sup>3</sup>	1.192	
	lawy fundament.	7.813	m <sup>3</sup>	7.813	
		wiata rowerowa - fundament	m <sup>3</sup>	0.202	
	chudy beton	0.202	m <sup>3</sup>	0.202	
	stopy	0.612	m <sup>3</sup>	0.612	
		kabina sanitarna - fundament	m <sup>3</sup>	1.544	
	podsyпка piask.	7.722*0.20	m <sup>3</sup>	1.544	
	chudy beton	0.772	m <sup>3</sup>	0.772	
	plyta fundament.	1.329	m <sup>3</sup>	1.329	
		wiata przystankowa - warstwy nawierzchni	m <sup>3</sup>	2.226	
	podsyпка piask.	22.256*0.10	m <sup>3</sup>	2.226	
	podbudowa betonowa	22.256*0.10	m <sup>3</sup>	2.226	
	podsyпка piaskowa	22.256*0.03	m <sup>3</sup>	0.668	
	kostki				
	kostka betonowa	22.256*0.08	m <sup>3</sup>	1.780	
		wiata rowerowa - warstwy nawierzchni	m <sup>3</sup>	9.595	
	podbudowa z tluczni	47.977*0.20	m <sup>3</sup>	9.595	
	podsyпка piaskowa	47.977*0.03	m <sup>3</sup>	1.439	
	kostki				
	kostka betonowa	47.977*0.08	m <sup>3</sup>	3.838	
		kabina sanitarna - warstwy posadzkowe	m <sup>3</sup>	1.728	
		2.84*2.34*0.26	m <sup>3</sup>	1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.964</b>
34 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km - doplata za dalsze 9km odwozu ziemi z wykopu Krotnosc = 9 36.964	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.964</b>
35 d.2.1 .1		Oplat	m <sup>3</sup>		
		36.964	m <sup>3</sup>	36.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.964</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne - zasypka i obsypka fundamentow</b>			
36 d.2.1 .2		Zasypywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	wykop	68.611	m <sup>3</sup>	68.611	
	odwóz	-36.964	m <sup>3</sup>	-36.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.647</b>
37 d.2.1 .2	KNR 2-01 0236-02	Zageszczenie nasypow z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		31.647	m <sup>3</sup>	31.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.647</b>
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Fundamenty wiaty przystankowej</b>			
38 d.2.2 .1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zageszczenie ryczne podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		0.58*(7.02+3.26)*2	m <sup>2</sup>	11.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.925</b>
39 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1101-03	Podklady betonowe na podlozu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej z transportem i ukladaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton C12/15 (B-15) 0.58*(7.02+3.26)*2*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.192</b>
40 d.2.2 .1	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej law fundamentowych - dwie warstwy Krotnosc = 2 11.925	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.925</b>
41 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25)  0.38*1.00*(6.82+3.46)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.813</b>
42 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - pręty fi 12mm stal RB500  zbrojenie ławy 4*7.96*0.888/1000*2 4*5.36*0.888/1000*2 startery rdzeni żelbetowych 4*1.62*0.888/1000*12	t  t t t	  0.057 0.038 0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.164</b>
43 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty fi 8mm stal St3S-b  zbrojenie ławy (26*2+15*2)*1.24*0.395/1000 rdzenie żelbetowe 5*0.66*0.395/1000*12	t  t t	  0.040 0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.056</b>
44 d.2.2 .1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  strona zewn. 1.00*(6.82+4.22)*2 strona wewn. 1.00*(6.06+3.46)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.080 19.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.120</b>
45 d.2.2 .1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą  41.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.120</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Fundament wiaty rowerowej</b>			
46 d.2.2 .2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  0.58*0.58*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.018</b>
47 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton C12/15 (B-15) 0.58*0.58*6*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
48 d.2.2 .2	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych - dwie warstwy Krotność = 2 2.018	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.018</b>
49 d.2.2 .2	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy -fundament o przekroju okrągłym i średnicy 38cm, beton C20/25 (B-25) 3.14*0.38*0.38/4*0.90*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
50 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty fi 6mm stal St3S-b  zbrojenie pionowe 6*0.84*0.222/1000*6	t  t	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
51 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - pręty fi 8mm stal St3S-b spirala 13.20*0.395/1000*6	t  t	  0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
52 d.2.2 .2	KNR 2-03 0209-03	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 2,0kg - kotew ze stali nierdzewnej do montażu słupów drewnianych 140x800x12mm  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53 d.2.2 .2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  2*3.14*0.38/2*0.90*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.443	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.443</b>
54 d.2.2 .2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>		
		6.443	m <sup>2</sup>	6.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.443</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Fundament toalety</b>			
55 d.2.2 .3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.54*3.04	m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
56 d.2.2 .3	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7.722	m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
57 d.2.2 .3	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
		7.722	m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
58 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		2.54*3.04*0.05	m <sup>3</sup>	0.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.386</b>
59 d.2.2 .3	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych - dwie warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		7.722	m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
60 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		2.84*2.34*0.20	m <sup>3</sup>	1.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.329</b>
61 d.2.2 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm stal RB500W	t		
		10*5.89*0.395/1000	t	0.023	
		6*4.79*0.395/1000	t	0.011	
		6*1.29*0.395/1000	t	0.003	
		15*4.89*0.395/1000	t	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
62 d.2.2 .3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.20*(2.34+2.84)*2	m <sup>2</sup>	2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
63 d.2.2 .3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>		
		2.072	m <sup>2</sup>	2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
64 d.2.2 .3	NNRNKB 5 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m <sup>2</sup> - dwie warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2.84*2.34	m <sup>2</sup>	6.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.646</b>
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia wiaty</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Nawierzchnia wiaty przystankowej</b>			
65 d.2.3 .1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		3.46*6.06+3.39*0.38	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
66 d.2.3 .1	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		
		3.46*6.06+3.39*0.38	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
67 d.2.3 .1	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.256	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
68 d.2.3 .1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C12/15 (B-15)	m <sup>2</sup>		
		22.256	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
69 d.2.3 .1	KNR 2-31 0109-02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C12/15 (B-15) Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
		22.256	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
70 d.2.3 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		22.256	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
71 d.2.3 .1	KNR 5-08 0213-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej, o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - przewód grzejny np. CK-1-30-6400 zasilany jednostronnie do ogrzewania podjazdów o długości 207m i mocy 6400W	m		
			m	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
72 d.2.3 .1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali sterującej ogrzewaniem np. LEM-GG wraz czujnikami gruntowymi: śniegu/łodu, wilgoci/temperatury i kablami przyłączeniowymi	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.2.3 .1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek gruntowych śnieg/lód oraz wilgoć/temperatura - tylko MONTAŻ cena czujek zawart w cenie sterownika instalacji przeciwbłodzeniowej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.2.3 .1	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m <sup>2</sup>		
		22.256	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
75 d.2.3 .1	KNR 6 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - bruk klinkierowy np. CRH gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
		22.256	m <sup>2</sup>	22.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.256</b>
<b>2.4</b>		<b>Ściany i przeszklenia</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Ściany murowane wiaty przystankowej</b>			
76 d.2.4 .1	NNRNKB 5 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m <sup>2</sup> - dwie warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		0.38*(6.82+3.46)*2	m <sup>2</sup>	7.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.813</b>
77 d.2.4 .1	KNR 2-02 0117-02	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej klinkierowej grubości 1 i 1/2 cegły na zaprawie do klinkieru - cegła klinkierowa CRH Klinkier Classic, górna powierzchnia wykończona kształtką OW 1	m <sup>2</sup>		
		(1.715*2+6.82+3.46*2)*0.80	m <sup>2</sup>	13.736	
		1.03*2.60*2+3.63*0.5*(2.60+0.84)	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.336</b>
78 d.2.4 .1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru	m <sup>2</sup>		
		strona zewnętrzna (0.38+1.715+1.215+1.215+1.715+1.715+1.215+1.215+1.715+0.38)	m <sup>2</sup>	12.480	
		1.03*3.40*2+3.63*0.5*(1.64+3.40)+0.38*2.60*4+0.38*0.84*2+0.38*3.17*2	m <sup>2</sup>	23.151	
		strona wewnętrzna 0.80*(1.335+1.215+1.215+1.215+1.215+1.215+1.215+1.335)	m <sup>2</sup>	7.968	
		1.03*3.40*2+3.63*0.5*(1.64+3.40)	m <sup>2</sup>	16.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.751</b>
79 d.2.4 .1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
		0.14*0.14*0.54*6	m <sup>3</sup>	0.064	
		0.14*0.14*3.14*6	m <sup>3</sup>	0.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
80 d.2.4 .1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poziom +0, 68m	wieniec 0.14*0.14*(1.475*2+3.70*2+6.30*2)	m <sup>3</sup>	0.450	
	poziom +3, 28m	0.14*0.14*(0.79*2+3.39)	m <sup>3</sup>	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.547</b>
81 d.2.4 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - prety fi 12mm stal RB500	t		
	rdzenie	4*3.40*0.888/1000*4	t	0.048	
		4*1.52*0.888/1000*2	t	0.011	
	wieniec	4*(2.075*2+5.18*2+7.78)*0.888/1000	t	0.079	
		4*0.79*2*0.888/1000	t	0.006	
		4*3.62*0.888/1000*2	t	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
82 d.2.4 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - prety fi 8mm stal St3S-b	t		
	rdzenie	14*0.66*0.395/1000*4	t	0.015	
		8*0.66*0.395/1000*2	t	0.004	
		4*0.66*0.395/1000*6	t	0.006	
	wieniec	(15*2+7*2+25)*0.66*0.395/1000	t	0.018	
		4*2*0.66*0.395/1000	t	0.002	
		2*11*0.66*0.222/1000	t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Przeszklenia ścian wiaty przystankowej</b>			
83 d.2.4 .2	KNR 2-02 1401-05	Szklenie ram drewnianych szkłem płaskim hartowanym o gr. 8mm - szkło bezpieczne laminowane	m <sup>2</sup>		
		0.78*0.78*2	m <sup>2</sup>	1.217	
		0.78*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.872	
		0.78*0.5*(1.03+0.25)*4	m <sup>2</sup>	1.997	
		0.5*0.66*0.66*16	m <sup>2</sup>	3.485	
		0.5*0.58*0.58*4	m <sup>2</sup>	0.673	
		0.5*0.82*0.82*4	m <sup>2</sup>	1.345	
		(1.17*0.66+0.5*1.17*0.58)*8	m <sup>2</sup>	8.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.481</b>
<b>2.4.3</b>		<b>Ściana murowana obudowy toalety</b>			
84 d.2.4 .3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa CRH Klinkier Classic, górna powierzchnia wykończona kształtką OW 1	m <sup>2</sup>		
		0.96*(2.84+2.10*2+2.84-1.00)	m <sup>2</sup>	8.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.525</b>
85 d.2.4 .3	KNR-W 4-01 0324-02	Montaż puszek wentylacyjnych z PCV o wymiarach 115x60x12mm do klinkieru w kolorze ceglastym - ANALOGIA	szt		
		5*2+6+3	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
86 d.2.4 .3	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru	m <sup>2</sup>		
		strona zewnętrzna			
		0.96*(2.34*2+2.84*2-1.00)	m <sup>2</sup>	8.986	
		0.12*(2.34*2+2.60*2-1.00)	m <sup>2</sup>	1.066	
		0.12*0.96*2	m <sup>2</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.282</b>
<b>2.4.4</b>		<b>Obudowa drewniana ścian kabiny sanitarnej</b>			
87 d.2.4 .4	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ściankach dla boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli	m <sup>2</sup>		
		(2.84+2.34)*2*2.16-1.00*1.30-0.75*0.30	m <sup>2</sup>	20.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.853</b>
88 d.2.4 .4	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew szerokości do 12cm	m <sup>2</sup>		
		20.853	m <sup>2</sup>	20.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.853</b>
89 d.2.4 .4	KNR-W 2-02 1036-07	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna	m		
		narożniki			
		2.16*4	m	8.640	
		krawędź górna			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.84+2.34)*2 okno i drzwi (1.30+1.00+1.30) (0.30+0.75+0.30)	m m m	10.360 3.600 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.950</b>
90 d.2.4 .4	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli  20.853	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.853</b>
91 d.2.4 .4	NNRNKB 6 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapet zewnętrzny okna  0.15*0.75*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
<b>2.5</b>		<b>Konstrukcja drewniana wiaty - UWAGA: DREWNO KONSTRUKCYJNE HEBLOWANE</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Konstrukcja drewniana wiaty przystankowej</b>			
92 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - podwalina ścian  podwalina ścian wiaty oś A 0.18*0.18*1.825*2 oś D 0.18*0.18*1.825*2 oś 1 0.18*0.18*1.645*2 oś 7 0.18*0.18*1.645*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.118 0.118 0.107 0.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
93 d.2.5 .1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupy ścian  słupy ścian słupy - oś 1 0.18*0.18*2.50*4 słupy - oś 2 0.18*0.18*2.50*2 słupy - oś 6 0.18*0.18*2.50*2 słupy - oś 7 0.18*0.18*2.50*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.324 0.162 0.162 0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
94 d.2.5 .1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupy dachu  słupy dachu 0.16*0.16*2.02*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
95 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa  płatew kalenicowa 0.24*0.24*5.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.334</b>
96 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew pośrednia  płatew pośrednia 0.22*0.22*5.79*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
97 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew górna ściany 16x16cm  płatew górna 0.16*0.16*2.04*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
98 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew górna ściany 16x16cm  płatew górna 0.16*0.16*4.04*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
99 d.2.5 .1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krokwie koszarowe  krokwie koszarowe 0.10*0.18*5.77*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.415</b>
100 d.2.5 .1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne  krokwie narożne	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10*0.18*5.94*4	m <sup>3</sup>	0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
101 d.2.5 .1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krokwie	m <sup>3</sup>		
		krokwie			
		0.06*0.12*4.162*2	m <sup>3</sup>	0.060	
		0.06*0.12*3.035*4	m <sup>3</sup>	0.087	
		0.06*0.12*1.986*4	m <sup>3</sup>	0.057	
		0.06*0.12*0.956*4	m <sup>3</sup>	0.028	
		0.06*0.12*0.793*4	m <sup>3</sup>	0.023	
		0.06*0.12*2.110*4	m <sup>3</sup>	0.061	
		0.06*0.12*2.642*4	m <sup>3</sup>	0.076	
		0.06*0.12*2.673*4	m <sup>3</sup>	0.077	
		0.06*0.12*1.613*4	m <sup>3</sup>	0.046	
		0.06*0.12*0.607*2	m <sup>3</sup>	0.009	
		0.06*0.12*1.594*4	m <sup>3</sup>	0.046	
		0.06*0.12*2.785*4	m <sup>3</sup>	0.080	
		0.06*0.12*3.970*4	m <sup>3</sup>	0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.764</b>
102 d.2.5 .1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - łąty krokwie	m <sup>3</sup>		
		łąty krokwie			
		0.10*0.18*(1.47+5.11+1.47)*2	m <sup>3</sup>	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
103 d.2.5 .1	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		zastrzały			
		0.16*0.16*53.91	m <sup>3</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
104 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*3.26	m <sup>3</sup>	0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
105 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - łąty konstrukcyjne	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*9.57	m <sup>3</sup>	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
106 d.2.5 .1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski heblowane	m <sup>2</sup>		
		(0.5*(8.23+2.96)*4.11-0.5*5.29*3.76)*2	m <sup>2</sup>	26.101	
		0.5*2.57*3.88*4	m <sup>2</sup>	19.943	
		0.5*5.61*3.86*2	m <sup>2</sup>	21.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.699</b>
107 d.2.5 .1	KNR-W 2-02 0409-06	Montaż deski okapowej - ANALOGIA	m <sup>3</sup>		
		deska okapowa			
		0.08*0.18*(1.91+5.91+1.91)*2	m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
108 d.2.5 .1	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne podbitki i deski okapowej	m <sup>2</sup>		
		deska okapowa			
		(0.08+0.18)*2*(1.91+5.91+1.91)*2	m <sup>2</sup>	10.119	
		podbitka dachu			
		(0.5*(8.23+2.96)*4.11-0.5*5.29*3.76)*2	m <sup>2</sup>	26.101	
		0.5*2.57*3.88*4	m <sup>2</sup>	19.943	
		0.5*5.61*3.86*2	m <sup>2</sup>	21.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.818</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Konstrukcja drewniana wiaty rowerowej</b>			
109 d.2.5 .2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupy	m <sup>3</sup>		
		słupy ścian			
		0.18*0.18*3.94*3	m <sup>3</sup>	0.383	
		0.18*0.18*3.94*3	m <sup>3</sup>	0.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.766</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.5 .2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew pośrednia	m <sup>3</sup>		
	oś 3	0.22*0.22*7.92	m <sup>3</sup>	0.383	
	oś 5	0.22*0.22*7.92	m <sup>3</sup>	0.383	
	oś a	0.22*0.22*3.26	m <sup>3</sup>	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.924</b>
111 d.2.5 .2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa	m <sup>3</sup>		
		płatew kalenicowa 0.10*0.18*7.05	m <sup>3</sup>	0.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>
112 d.2.5 .2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne	m <sup>3</sup>		
		krokwie narożne 0.10*0.18*5.45*2	m <sup>3</sup>	0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
113 d.2.5 .2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krokwie	m <sup>3</sup>		
		krokwie 0.06*0.12*3.94*14	m <sup>3</sup>	0.397	
		0.06*0.12*3.27*4	m <sup>3</sup>	0.094	
		0.06*0.12*2.56*4	m <sup>3</sup>	0.074	
		0.06*0.12*1.64*4	m <sup>3</sup>	0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
114 d.2.5 .2	KNR 2-02 0408-02	Jętki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		jętki 0.06*0.16*6.70*7	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
115 d.2.5 .2	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		zastrzały 0.16*0.16*1.80*10	m <sup>3</sup>	0.461	
		0.16*0.16*1.80*2	m <sup>3</sup>	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.553</b>
116 d.2.5 .2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		0.5*5.145*3.638	m <sup>2</sup>	9.359	
		0.5*(8.63+6.06)*3.638	m <sup>2</sup>	26.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>
117 d.2.5 .2	KNR-W 2-02 0409-06	Montaż deski okapowej - ANALOGIA	m <sup>3</sup>		
	deska okapowa	0.08*0.18*(8.93*2+5.445)	m <sup>3</sup>	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
118 d.2.5 .2	KNR-W 2-02 1036-09	Lakierowanie dwukrotne podbitki i deski okapowej	m <sup>2</sup>		
	deska okapowa	(0.08+0.18)*2*(8.93*2+5.455)	m <sup>2</sup>	12.124	
		podbitka dachu 0.5*5.145*3.638	m <sup>2</sup>	9.359	
		0.5*(8.63+6.06)*3.638	m <sup>2</sup>	26.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.204</b>
<b>2.6</b>		<b>Pokrycie wiaty</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Pokrycie dachu wiaty przystankowej i rowerowej</b>			
119 d.2.6 .1	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu przybite kontrłatami o rozstawie 0,6m	m <sup>2</sup>		
		wiata przystankowa (0.5*(8.23+2.96)*4.11-0.5*5.29*3.76)*2	m <sup>2</sup>	26.101	
		0.5*2.57*3.88*4	m <sup>2</sup>	19.943	
		0.5*5.61*3.86*2	m <sup>2</sup>	21.655	
		wiata rowerowa 0.5*5.145*3.638	m <sup>2</sup>	9.359	
		0.5*(8.63+6.06)*3.638	m <sup>2</sup>	26.721	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>103.779</b>
120 d.2.6 .1	KNR AT-09 0101-02	Łaczenie łątami o rozstawie 20cm	m <sup>2</sup>		
		103.779	m <sup>2</sup>	103.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.779</b>
121 d.2.6 .1	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - dachówka karpiów- ka CREATON Klassik kolor naturalna czerwień	m <sup>2</sup>		
		103.779	m <sup>2</sup>	103.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.779</b>
122 d.2.6 .1	KNR-W 2-02 0513-08	Montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej - np.: gąsior CREATON BZ oraz 3 łączniki /trójniki/ gąsiora BZ oraz 7 zaślepek początkowych gąsiora BZ	m		
	kalenica	wiata przystankowa 2.96+2.57*2	m	8.100	
	narożniki	5.64*4	m	22.560	
	kalenica	wiata rowerowa 6.06	m	6.060	
	narożniki	5.15*2	m	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.020</b>
<b>2.6.2</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
123 d.2.6 .2	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
	okap	wiata przystankowa 0.25*(5.065+1.61*2)*2	m <sup>2</sup>	4.143	
	kosz	0.55*5.40*4	m <sup>2</sup>	11.880	
	okap	wiata rowerowa 0.25*(8.63*2+5.145)	m <sup>2</sup>	5.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.624</b>
<b>2.6.3</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
124 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe półokrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy od 150mm łączone na uszczelki - np. system BRYZA PCV w kolorze ceglastym	m		
		wiata przystankowa 1.61*4+5.605*2	m	17.650	
		wiata rowerowa 8.63*2+5.145	m	22.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.055</b>
125 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe z tworzyw sztucznych - np. system BRYZA PCV w kolorze ceglas- tym	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
126 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o średnicy od 110mm - np. system BRYZA PCV w kolorze ceglastym	m		
		4*3.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Wyposażenie wiaty przystankowej i rowerowej</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Kabina sanitarna wraz z przyłączami - dostawa INWESTORSKA nie podlega wycenie</b>			
<b>2.7.2</b>		<b>Instalacja elektryczna wiaty przystankowej - BEZ PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO</b>			
127 d.2.7 .2	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podło- żu innym niż beton	m		
		22.08	m	22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>
128 d.2.7 .2	KNR 5-08 0207-03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekro- ju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód YDY 5x10mm <sup>2</sup> - zasilanie ogrzewania posadzki	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
129 d.2.7 .2	KNR 5-08 0207-02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekro- ju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód 3x2,5mm <sup>2</sup> - zasi- lanie opraw oświetleniowych	m		
		14*10.00	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
130 d.2.7 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oświetlenie zewnętrzne oprawy świetlne punktowe montowane w podbitce drewnianej 4,5 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.7 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oświetlenie zewn. oprawy świetlne na ścianach LED 45W	kpl		
		8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.7.3</b>		<b>Instalacja elektryczna wiaty rowerowej - BEZ PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO</b>			
132 d.2.7 .3	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż beton	m		
		22.08	m	22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>
133 d.2.7 .3	KNR 5-08 0207-02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> zasilanie opraw oświetleniowych 10*10.00	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
134 d.2.7 .3	KNR 5-08 0207-03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup> - zasilanie kabiny sanitarnej 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
135 d.2.7 .3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oświetlenie zewnętrzne oprawy świetlne punktowe montowane w podbitce drewnianej 4,5 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
136 d.2.7 .3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawy świetlne punktowe montowane w podbitce drewnianej (LED barwa ciepła) 45W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.7.4</b>		<b>Tablica bezpiecznikowa wiaty rowerowej i przystankowej</b>			
137 d.2.7 .4	KNR 5-08 0403-04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - tablica TB wraz z wyposażeniem 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7.5</b>		<b>Zakup i dostawa wyposażenia wiaty przystankowej i rowerowej</b>			
138 d.2.7 .5	kalkulacja indywidualna	Dostawa ławek drewnianych o długości około 6,00m - szczegóły w projekcie	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139 d.2.7 .5		Zakup, dostawa oraz montaż stojaków rowerowych typu U-15 ze stali nierdzewnej o wymiarach 100x80cm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>