

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka wiat przystankowych na stanowiskach autobusowych nr 1 - 9 na Dworcu Zachodnim

ADRES INWESTYCJI : Warszawa Al. Jrozolimskie 144

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Andrzej Jeżewski

DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbiórka wiat przystankowych na stanowiskach autobusowych nr 1-9 na Dworcu Zachodnim</b>					
<b>1</b>		<b>Wiata przystankowa nr 1</b>			
d.1	1 KNR 4-01 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych  (20.02*2+3.60*2)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.724	  4.724
				RAZEM	4.724
d.1	2 wycena indywidualna	Demontaż do powtórniego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.  2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
d.1	3 KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej  (20.02*2+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.172	  14.172
				RAZEM	14.172
d.1	4 KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej  20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.526	  98.526
				RAZEM	98.526
d.1	5 KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
d.1	6 wycena indywidualna	Utylizacja papy  72.07*5.5*0.001	Mg  Mg	  0.396	  0.396
				RAZEM	0.396
d.1	7 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.0	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
d.1	8 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
d.1	9 KNR 4-04 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
d.1	10 KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych  20.0	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
d.1	11 KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem  6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
d.1	12 KNNR 7 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny  [[[(20.0*2+16.0*<sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000	t  t	  5.453	  5.453
				RAZEM	5.453
d.1	13 KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 98.526*5.0/1000+5.453	t  t	  5.946	  5.946
				RAZEM	5.946
d.1	14 wyc. idywidualna	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera.  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Wiata przystankowa nr 2</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych $(20.02*2+3.60*2)*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.724	 4.724
				RAZEM	4.724
16	d.2 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej $(20.02*2+3.60*2)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.172	 14.172
				RAZEM	14.172
18	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej $20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.526	 98.526
				RAZEM	98.526
19	KNR 4-01 d.2 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy $20.02*3.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.072	 72.072
				RAZEM	72.072
20	d.2 wycena indywidualna	Utylizacja papy $72.07*5.5*0.001$	Mg Mg	 0.396	 0.396
				RAZEM	0.396
21	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	d.2 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno. $20.02*3.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.072	 72.072
				RAZEM	72.072
23	KNR 4-04 d.2 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa $20.02*3.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.072	 72.072
				RAZEM	72.072
24	KNR-W 4-03 d.2 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 20.0	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
26	KNNR 7 d.2 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny $\frac{[[[(20.0*2+16.0*0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]}{1000}$	t t	 5.453	 5.453
				RAZEM	5.453
27	KNR 4-04 d.2 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km $98.526*5.0/1000+5.453$	t t	 5.946	 5.946
				RAZEM	5.946
28	wyc. indywidualna d.2	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Wiąta przystankowa nr 3</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych $(20.02*2+3.60*2)*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.724	 4.724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.3 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.	szt	RAZEM	4.724
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.3 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(20.02*2+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>	14.172	
				RAZEM	14.172
32	KNR 4-01 d.3 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)	m <sup>2</sup>	98.526	
				RAZEM	98.526
33	KNR 4-01 d.3 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60	m <sup>2</sup>	72.072	
				RAZEM	72.072
34	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja papy	Mg		
		72.07*5.5*0.001	Mg	0.396	
				RAZEM	0.396
35	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	d.3 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60	m <sup>2</sup>	72.072	
				RAZEM	72.072
37	KNR 4-04 d.3 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie lat drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60	m <sup>2</sup>	72.072	
				RAZEM	72.072
38	KNR-W 4-03 d.3 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 7 d.3 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny	t		
		$\frac{[[[(20.0*2+16.0*sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000}{t}$	t	5.453	
				RAZEM	5.453
41	KNR 4-04 d.3 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		98.526*5.0/1000+5.453	t	5.946	
				RAZEM	5.946
42	wyc. idywidualna d.3	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Wiata przystankowa nr 4 - wiata skrócona o ok. 80 cm ze względu na zniszczenie konstrukcji</b>			
43	KNR 4-01 d.4 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych	m <sup>2</sup>		
		(19.22*2+3.60*2)*0.10	m <sup>2</sup>	4.564	
				RAZEM	4.564
44	d.4 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 d.4 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej  (19.22*2+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.692	
				RAZEM	13.692
46	KNR 4-01 d.4 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej  19.22*3.60+0.56*(3.60*2+19.22*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.750	
				RAZEM	94.750
47	KNR 4-01 d.4 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy  19.22*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.192	
				RAZEM	69.192
48	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja papy  69.192*5.5*0.001	Mg  Mg	  0.381	
				RAZEM	0.381
49	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.0	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
50	d.4 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.  19.22*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.192	
				RAZEM	69.192
51	KNR 4-04 d.4 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa  19.22*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.192	
				RAZEM	69.192
52	KNR-W 4-03 d.4 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 19.0	m  m	  19.000	
				RAZEM	19.000
53	KNR-W 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 7 d.4 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny  [[[(19.0*2+16.0*<sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000	t  t	  5.261	
				RAZEM	5.261
55	KNR 4-04 d.4 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 94.750*5.0/1000+5.261	t  t	  5.735	
				RAZEM	5.735
56	wyc. indywidualna d.4	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Wiata przystankowa nr 5 - wiata skrócona o ok. 80 cm ze względu na zniszczenie konstrukcji</b>			
57	KNR 4-01 d.5 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych  (19.22*2+3.60*2)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.564	
				RAZEM	4.564
58	d.5 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01 d.5 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej $(19.22*2+3.60*2)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.692	 13.692
				RAZEM	13.692
60	KNR 4-01 d.5 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej $19.22*3.60+0.56*(3.60*2+19.22*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.750	 94.750
				RAZEM	94.750
61	KNR 4-01 d.5 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy $19.22*3.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.192	 69.192
				RAZEM	69.192
62	d.5 wycena indywidualna	Utylizacja papy $69.192*5.5*0.001$	Mg Mg	 0.381	 0.381
				RAZEM	0.381
63	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
64	d.5 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno. $19.22*3.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.192	 69.192
				RAZEM	69.192
65	KNR 4-04 d.5 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa $19.22*3.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.192	 69.192
				RAZEM	69.192
66	KNR-W 4-03 d.5 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 19.0	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
67	KNR-W 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
68	KNNR 7 d.5 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny $[[[(19.0*2+16.0*<sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000$	t t	 5.261	 5.261
				RAZEM	5.261
69	KNR 4-04 d.5 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km $94.750*5.0/1000+5.261$	t t	 5.735	 5.735
				RAZEM	5.735
70	wyc. indywidualna d.5	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Wiaty przystankowa nr 6</b>			
71	KNR 4-01 d.6 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych $(20.02*2+3.60*2)*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.724	 4.724
				RAZEM	4.724
72	d.6 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-01 d.6 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej $(20.02*2+3.60*2)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.172	 14.172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 4-01 d.6 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.172
		20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)	m <sup>2</sup>	98.526	
				RAZEM	98.526
75	KNR 4-01 d.6 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60	m <sup>2</sup>	72.072	
				RAZEM	72.072
76	d.6 wycena indywidualna	Utylizacja papy	Mg		
		72.07*5.5*0.001	Mg	0.396	
				RAZEM	0.396
77	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
78	d.6 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60	m <sup>2</sup>	72.072	
				RAZEM	72.072
79	KNR 4-04 d.6 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa	m <sup>2</sup>		
		20.02*3.60	m <sup>2</sup>	72.072	
				RAZEM	72.072
80	KNR-W 4-03 d.6 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR-W 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 7 d.6 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny	t		
		$\frac{[[[(20.0*2+16.0*sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]}{1000}$	t	5.453	
				RAZEM	5.453
83	KNR 4-04 d.6 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		98.526*5.0/1000+5.453	t	5.946	
				RAZEM	5.946
84	wyc. indywidualna d.6	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Wiaty przystankowa nr 7</b>			
85	KNR 4-01 d.7 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych	m <sup>2</sup>		
		(20.02*2+3.60*2)*0.10	m <sup>2</sup>	4.724	
				RAZEM	4.724
86	d.7 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-01 d.7 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(20.02*2+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>	14.172	
				RAZEM	14.172
88	KNR 4-01 d.7 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)	m <sup>2</sup>	98.526	
				RAZEM	98.526
89	KNR 4-01 d.7 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	
				RAZEM	72.072
90	d.7 wycena indywidualna	Utylizacja papy  72.07*5.5*0.001	Mg  Mg	  0.396	
				RAZEM	0.396
91	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.0	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
92	d.7 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	
				RAZEM	72.072
93	KNR 4-04 d.7 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	
				RAZEM	72.072
94	KNR-W 4-03 d.7 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 20.0	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNR-W 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNNR 7 d.7 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny  [[[(20.0*2+16.0*<sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000	t  t	  5.453	
				RAZEM	5.453
97	KNR 4-04 d.7 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 98.526*5.0/1000+5.453	t  t	  5.946	
				RAZEM	5.946
98	wyc. idywidualna d.7	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Wiaty przystankowa nr 8</b>			
99	KNR 4-01 d.8 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych  (20.02*2+3.60*2)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.724	
				RAZEM	4.724
100	d.8 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 4-01 d.8 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej  (20.02*2+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.172	
				RAZEM	14.172
102	KNR 4-01 d.8 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej  20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.526	
				RAZEM	98.526



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.8 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
104	d.8 wycena indywidualna	Utylizacja papy  72.07*5.5*0.001	Mg  Mg	  0.396	  0.396
				RAZEM	0.396
105	KNR 4-01 d.8 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.0	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
106	d.8 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
107	KNR 4-04 d.8 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
108	KNR-W 4-03 d.8 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych  20.0	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
109	KNR-W 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem  6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
110	KNNR 7 d.8 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny  [[[(20.0*2+16.0*<sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000	t  t	  5.453	  5.453
				RAZEM	5.453
111	KNR 4-04 d.8 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 98.526*5.0/1000+5.453	t  t	  5.946	  5.946
				RAZEM	5.946
112	wyc. indywidualna d.8	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera.  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>Wiata przystankowa nr 9</b>			
113	KNR 4-01 d.9 0423-01 analogia	Czasowe podparcie konstrukcji na czas demontażu poszycia dachu oraz kratownic podłużnych  (20.02*2+3.60*2)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.724	  4.724
				RAZEM	4.724
114	d.9 wycena indywidualna	Demontaż do powtórnego montaż elementów takich jak szyldy, tablice informacyjne, itp.  2	szt  szt	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
115	KNR 4-01 d.9 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki z blachy ocynkowanej  (20.02*2+3.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.172	  14.172
				RAZEM	14.172
116	KNR 4-01 d.9 0535-08 analogia	Rozbiórka boków i spodu zadaszzenia z blachy fałdowej  20.02*3.60+0.56*(3.60*2+20.02*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.526	  98.526
				RAZEM	98.526

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 4-01 d.9 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej na osnowie aluminiowej. Przyjęto 3 warstwy  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
118	d.9 wycena indywidualna	Utylizacja papy  72.07*5.5*0.001	Mg  Mg	  0.396	  0.396
				RAZEM	0.396
119	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.0	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
120	d.9 wycena indywidualna	Rozbiórka płyt PW3/A zawierających azbest. Płyta trójwarstwowa. Demontaż i utylizacja osobno.  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
121	KNR 4-04 d.9 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu. Rozebranie łąt drewnianych do których przykręcona jest blacha fałdowa  20.02*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.072	  72.072
				RAZEM	72.072
122	KNR-W 4-03 d.9 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych  20.0	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
123	KNR-W 4-03 d.9 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem  6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
124	KNNR 7 d.9 0104-04 z.o.3.4. analogia	Demontaż konstrukcji wiaty. Przekrój podłużny i poprzeczny  [[[(20.0*2+16.0*<sr.>0.50)*16.0+16*2*0.45*5.29+2*0.135*16*1.26]*6]+[(1.06*2*2+0.56*2*2)*16.0+(0.45*3*2)*5.29+0.135*3*1.26]*3]/1000	t  t	  5.453	  5.453
				RAZEM	5.453
125	KNR 4-04 d.9 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 98.526*5.0/1000+5.453	t  t	  5.946	  5.946
				RAZEM	5.946
126	wyc. indywidualna d.9	Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do wiat. Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000