

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla gminy Kałuszyn  
ADRES INWESTYCJI : Olszewice, gmina Kałuszyn, dz. nr ew. 124/2  
INWESTOR : Gmina Kałuszyn  
ADRES INWESTORA : 05-310 Kałuszyn, ul. Pocztowa 1  
BRAN A : Budowlana

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . Karol Pełowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla Gminy Kałuszyn</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE INWESTYCJI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozebranie istniejących nawierzchni i niwelacja terenu ; CPV 45111300-1</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1550.00	 1550.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1550*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 186.00	 186.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczna niwelacja terenu po robotach rozbiórkowych 1550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1550.00	 1550.00
<b>2</b>		<b>POWIERZCHNIE UTWARDZONE WRAZ Z ODWODNIENIEM (roboty ziemne, podbudowa, utwardzenie, krawniki, inst.kanaliz.)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Utwardzenie placu - wykonanie nawierzchni utwardzonych - cięgi pieszko-jezdne i miejsca parkingowe ; CPV 45233120-6</b>			
4 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 938.68+75.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.18	 1014.18
5 d.2.1	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm 938.68+75.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.18	 1014.18
6 d.2.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Położenie geomembrany PEHD 1014.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.18	 1014.18
7 d.2.1	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacjami - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1014.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.18	 1014.18
8 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1014.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.18	 1014.18
9 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 160	m m	 160.00	 160.00
10 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawniki betonowa z oporem 160*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.40	 14.40
11 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	 160.00	 160.00
12 d.2.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawdziowych cięgłych na jezdni farb chlorokauczukow 120*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.40	 14.40
<b>2.2</b>		<b>Roboty zewnętrzne - wykonanie nawierzchni utwardzonych - chodniki ; CPV 45233120-6</b>			
13 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 93.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.13	 93.13
14 d.2.2	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm Krotność = 2 93.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.13	 93.13
15 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 93.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.13	 93.13
16 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.13	 93.13
				RAZEM	93.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 46	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji zewn trznej</b>			
18 d.2.3	KNR-W 2-19 0306-12	Kanalizacja sanitarna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE, BRAMA, WJAZDOWA, FURTKI, ZIELE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty zewn trzne - ogrodzenie panelowe systemowe - CPV 45231000-8</b>			
19 d.3.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy fundament ogrodzenia panelowego (160+15-6.0-2.0)*0.8*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.80	
				RAZEM	66.80
20 d.3.1	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.35x0.35 m z fundamentami 0.35x0.8 m 160+15-6.0-2.0	m m	 167.00	
				RAZEM	167.00
21 d.3.1	KNR-W 2-01 0501-03	Roczne zasypywanie i zagęszczenie gruntem terenu wokół fundamentów ogrodzenia z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczenie mechaniczne (160+15-6.0-2.0)*0.5*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.70	
				RAZEM	16.70
22 d.3.1	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze czerwonym szarym, RAL 6005, gr. drutu 5 mm, ocynkowane z lakierem proszkowym, szerokość panela 2,5 m, wysokość panela 1,70 m wraz ze słupkami 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
23 d.3.1	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe w kolorze czerwonym szarym, RAL 6005, gr. drutu 5 mm, ocynkowane z lakierem proszkowym, szerokość panela 2,5 m, wysokość panela 1,20 m wraz ze słupkami 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
24 d.3.1	KNR-W 2-02 1808-07	Obsadzenie bramy wjazdowej stalowej panelowej, przesuwnej, ocynkowanej i lakierowanej proszkowo, kolor RAL 6005, wysokość 1,7 m, szerokość 6,0 mb wraz z montażem słupków przybramowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.3.1	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Obsadzenie furtyki o wysokości 1,7 m szerokość 1,0 m systemowej panelowej, RAL 6005, ocynkowanej i malowanej proszkowo wraz z montażem słupków 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.3.1	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Obsadzenie furtyki o wysokości 1,2 m szerokość 1,0 m systemowej panelowej, RAL 6005, ocynkowanej i malowanej proszkowo wraz z montażem słupków 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Ziele - trawniki, krzewy i drzewa</b>			
27 d.3.2	KNR 2-21 0218-03	Rozcielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 345*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.50	
				RAZEM	103.50
28 d.3.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345.00	
				RAZEM	345.00
29 d.3.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków; rednica/głębokość : 0.7 m 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
30 d.3.2	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków; rednica/głębokość : 0.7 m 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE PLACU</b>			
31 d.4	KNR 5 0701-02 analogia	Oświetlenie zewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.4	KNR 5 1207-03 analogia	Instalacja monitoringu wizyjnego, w tym kamery przemysłowe zewnętrzne - 4 sztuki 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNNR 5 1207-03 analogia	Instalacja alarmowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>KONTENERY I POJEMNIKI NA ODPADY</b>			
<b>5.1</b>		<b>Kontenery i pojemniki do zbierania i magazynowania odpadów</b>			
34 d.5.1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Kontenery zamkni te o poj. 7,0 m3	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
35 d.5.1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Pojemniki o poj. 1,1 m3	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.5.1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Pojemniki na odpady o poj. 240 l	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>6</b>		<b>INNE - cie ka ekologiczna, tablice, ławki, oznakowanie, wózek magazynowy, podno nik pneumatyczny, waga przemysłowa, przyczepki samochodowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty zewn trzne - wykonanie nawierzchni utwardzonych - ekologiczna cie ka edukacyjna ; CPV 45233120-6</b>			
37 d.6.1	KNR 2-31 0103-02	R czne profilowanie i zaę szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 14.5*6.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	94.25
38 d.6.1	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zaę szczane r cznie o gr.10 cm Krotno = 2	m <sup>2</sup>		
		94.25	m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	94.25
39 d.6.1	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia cie ki edukacyjnej z kruszywa - grv 8-16 mm w kolorze ciem- nym - warstwa o grubo ci po zaę szczeniu 15 cm 93.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.13	
				RAZEM	93.13
40 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow (14.5+6.5)*2	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
<b>6.2</b>		<b>Zakup przyczep samochodowych - 2 sztuki: jedna o ładowno ci 750 kg, druga o ładowno ci 1500 kg</b>			
41 d.6.2	analiza włas- na	Zakup przyczepy samochodowej o ładowno ci 750 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.6.2	analiza włas- na	Zakup przyczepy samochodowej o ładowno ci 1500 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>6.3</b>		<b>Elementy małej architektury - ławki, kosze</b>			
43 d.6.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe stalowe - obudowa drewniana siedzeniowa	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.6.3	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Kosze na mieci	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>6.4</b>		<b>Tablice informacyjne i edukacyjne</b>			
45 d.6.4	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Tablice informacyjne i edukacyjne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>6.5</b>		<b>Wyposa enie pomieszczenia na odpady: waga, wózek magazynowy, podno nik pneumatyczny</b>			
46 d.6.5	analiza włas- na	Zakup i monta wyposa enia wiaty magazynowej - waga przemysłowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.6.5	analiza włas- na	Zakup i monta wyposa enia wiaty magazynowej - r czny wózek magazynowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6.5	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - rączny podnośnik pneumatyczny 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.6.5	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - oznakowanie kontenerów i pojemników 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA NA ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>			
<b>7.1</b>		<b>Wyposażenie pomieszczenia na odpady niebezpieczne i ZSEE: pojemniki na wietlówki, baterie, akumulatory, odpady medyczne, beczki na odpady płynne, kosze siatkowe, regały, gabnice, apteczki</b>			
50 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - pojemniki na wietlówki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - pojemniki na baterie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - pojemnik na akumulatory 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - beczki na odpady płynne PEHD 120 l 8	kpl. kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - pojemniki na odpady medyczne, poj. 60 l 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - pojemniki na odpady niebezpieczne, poj. 60 l 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
56 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - kosze siatkowe 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - regały ocynkowane 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - gabnica 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.7.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej - apteczka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>		<b>MAGAZYN NA ODPADY NIEBEZPIECZNE, MAGAZYN NA ODPADY DO PONOWNEGO UŻYCIA Z WARSZTATEM ORAZ WYPOSAŻENIE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Budynek magazynowy - wiatka lekka stalowa</b>			
60 d.8.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiłbiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 8*2.0*2.0*1.0+20.0*6.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.00	
				RAZEM	92.00
61 d.8.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 31.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.20	
				RAZEM	31.20
62 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.00	
				RAZEM	120.00
63 d.8.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe belbetowe o objętości do 0.5m3 pod mocowanie marek stalowych - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 8*1.0*1.0*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
64 d.8.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne belbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 (5.5*3*2+4.0*2)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.12	
				RAZEM	13.12
65 d.8.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż prętów fi 8 mm do montażu marek i kotownika oraz zbrojenie stóp - pręty gładkie o r. 12 mm 0.25*0.15	t t	0.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.40
66 d.8.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i ławy fundamentowe 8*4.0*0.4+41*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.40 RAZEM	78.40
67 d.8.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 78.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.40 RAZEM	78.40
68 d.8.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (20.0+5.3)*2*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.29 RAZEM	24.29
69 d.8.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pod posadzkę, gr. 30 cm 20.0*5.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.80 RAZEM	31.80
70 d.8.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, chudy beton B-15 - pod posadzkę 20.0*5.30*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.60 RAZEM	10.60
71 d.8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 19.7*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.41 RAZEM	104.41
72 d.8.1	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe grubo ci 20 cm zatarte na gładko, beton B-25 19.7*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.41 RAZEM	104.41
73 d.8.1	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Montaż marek stalowych z blachy, wym. 30x30 cm, gr. blachy 1,5 cm 8	szt. szt.	8.00 RAZEM	8.00
74 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Słupy ram stalowych z rur prostokątnych RP200x100x4 4.0*4+3.5*4	m m	30.00 RAZEM	30.00
75 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Słupy ram stalowych z rur prostokątnych RP100x100x4 8*3.8	m m	30.40 RAZEM	30.40
76 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Rygle ram stalowych z rur prostokątnych RP 100x100x4 19.7*2*2-2.44*3*2+3.3*2*2	m m	77.36 RAZEM	77.36
77 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Rygle ram stalowych z rur prostokątnych RP50x50x4 2*3*3.8+2*2*3.3	m m	36.00 RAZEM	36.00
78 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Rygle ram stalowych z kątownika L 50x50x5 mm 19.7*2-2.44*3	m m	32.08 RAZEM	32.08
79 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Płatwie stalowe z ceownika C160 19.8*3	m m	59.40 RAZEM	59.40
80 d.8.1	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Dźwigary stalowe z IPE 180 6.21*4	m m	24.84 RAZEM	24.84
81 d.8.1	KNR-W 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych - konstrukcja stalowa wiaty 19.7*4.0+5.3*3.8*2+19.7*3.4-3*2.44*2.8+19.71*6.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.96 RAZEM	287.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.8.1	KNR 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - konstrukcja dachu - system malarski epoksydowo-poliuretanowy szybko schnący - antykorozyjne zabezpieczenie konstrukcji nośnej stalowej	m <sup>2</sup>		
		287.96	m <sup>2</sup>	287.96	
				RAZEM	287.96
83 d.8.1	KNR 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - j.w. warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>		
		287.96	m <sup>2</sup>	287.96	
				RAZEM	287.96
84 d.8.1	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachu wiaty blachą powleką trapezową na łąkach	m <sup>2</sup>		
		20.0*6.3	m <sup>2</sup>	126.00	
				RAZEM	126.00
85 d.8.1	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa cian z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną - blacha trapezowa	m <sup>2</sup>		
		19.8*4.0+19.8*3.5-3*2.44*2.8+2*5.35*3.75	m <sup>2</sup>	168.13	
				RAZEM	168.13
86 d.8.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(19.8+5.35)*2*0.5+(2*4.0+2*3.5)*0.4+(3*(2.44+2.8*2))*0.4	m <sup>2</sup>	40.80	
				RAZEM	40.80
87 d.8.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe stalowe o r. 12 cm	m		
		20.5	m	20.50	
				RAZEM	20.50
88 d.8.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe stalowe o r. 10 cm	m		
		4*3.5	m	14.00	
				RAZEM	14.00
89 d.8.1	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.8.1	NNRNKB 202 0550-07	Kolanka o r. 100 mm	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
91 d.8.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - pionowe - ciany	m <sup>2</sup>		
		168.13	m <sup>2</sup>	168.13	
				RAZEM	168.13
92 d.8.1	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		168.13	m <sup>2</sup>	168.13	
				RAZEM	168.13
93 d.8.1	KNR-W 2-02 1221-01 analogia	Osadzenie stalowych wrót przesuwnych o konstrukcji stalowej obitych blachą trapezową	m <sup>2</sup>		
		3*2.44*2.8	m <sup>2</sup>	20.50	
				RAZEM	20.50
94 d.8.1	analiza własna	Zakup i montaż wyposażenia wiaty magazynowej m.in. kosze siatkowe-2 szt, regały ocynkowane-3 szt, gablery-1 szt, apteczka-1 szt, stół-2 szt, imadło łusarskie-3 szt, szlifarka kłowa-4 szt, wiertarka-5 szt, zestaw narzędzi-6 szt, wyposażenie BHP-30 szt, miotła-4 szt, łopata dośniegowa-2 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>9</b>		<b>POMIESZCZENIE KONTENEROWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>Kontener biurowo-socjalny wraz z wyposażeniem (krzesła, biurko, regał, laptop, drukarka, lodówka, wieszak itp.)</b>			
95 d.9.1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Kontener z blachy trapezowej biurowo-socjalny o wym. 6,05 m x 2,44 m x 2,95 m wraz z wyposażeniem i meblami m.in.: biurko, fotel, regał, szafka, krzesła, wieszak, lampka, czajnik, laptop, drukarka, lodówka, kosze na odpady, kamizelki odblaskowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>10</b>		<b>WAGA SAMOCHODOWA Z MONTAŻEM I OPROGRAMOWANIEM (5 t)</b>			
<b>10.1</b>		<b>Zakup i montaż wagi samochodowej najazdowej - 1 sztuka</b>			
96 d.10.1	analiza własna	Zakup i montaż wagi samochodowej najazdowej wraz z oprogramowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00