

BLOK2PLUS
Justyna Jaborska-Buchała
ul. Zbąszyńska 3G
91-342 Łódź

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI:	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – LEŚNICZÓWKA WRAZ Z KANCELARIĄ LEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 45/1, Sycowice, gmina Czerwieńsk
NAZWA INWESTORA:	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sulechów
ADRES INWESTORA:	ul. Bankowa 2, 66-100 Sulechów

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2023-08-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Przygotowanie terenu	4
2 Budowa nawierzchni utwardzonych jezdnych z kostki betonowej	4
3 Budowa nawierzchni utwardzonych płyta betonowa	5
4 Budowa nawierzchni utwardzonych pieszych z kostki betonowej	5
5 Budowa nawierzchni utwardzonych - obramowania	6
6 Budowa ogrodzeń	6
7 Budowa nawierzchni biologicznie czynnych	7
8 Budowa instalacji wodociągowej	7
9 Budowa instalacji kanalizacyjnej	8
10 Budowa instalacji elektroenergetycznej	9
11 Dostawa i montaż wyposażenia	10

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Działka nr ewid. 45/1, obręb nr ewid. Sycowice, gmina Czerwieńsk jest własnością Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe w zarządzie Nadleśnictwo Sulechów z siedzibą przy ul. Bankowa 2, 66-100 Sulechów.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany i nieogrodzony. Brak istniejących utwardzeń w zakresie opracowania.

2. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego – leśniczówki Sycowice i budynku gospodarczego w Nadleśnictwie Sycowice wraz z instalacją elektryczną, instalacją wodociągową z podłączeniem do lokalnej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków. W budynku mieszkalnym jednorodzinnym projektuje się lokal użytkowy - kancelarię leśnictwa Sycowice o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku. Projektuje się również budowę altany i wiaty nad kojcami dla psów i miejscem gromadzenia odpadów stałych, montaż ogrodzenia, utwardzenia terenu pod miejsca postojowe, podjazdy, place, tarasy i dojścia.

Terenem opracowania jest teren zlokalizowany w leśnictwie Sycowice na fragmencie działki o nr ewid. 45/1, obręb nr ewid. 0011 Sycowice, gmina Czerwieńsk.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45100000-8		Przygotowanie terenu			
1 d.1	KNR 2-01 0105-07	SST-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
2 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SST-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			poz.1 * 0,88	mp	176,000	
					RAZEM	176,000
3 d.1	KNR 2-01 0111-05	SST-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	m2		
			poz.1 * 3,00	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
2	45100000-8		Budowa nawierzchni utwardzonych jezdnych z kostki betonowej			
4 d.2	KNR 2-01 0121-01 analogia	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
			414,85 / 10000	ha	0,041	
					RAZEM	0,041
5 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 78 cm	m2		
			414,85	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
6 d.2	KNR AT-03 0201-01	SST-13	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.5	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST-13	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.5	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
8 d.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	SST-13	Warstwa mrozoodporna i odsączająca z gruntu niewysadzinowego- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.5	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
9 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.5	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
10 d.2	KNR 2-31 0105-03	SST-13	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.5	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
11 d.2	NNRNKB 231 0511-04	SST-13	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej	m2		
			poz.5	m2	414,850	
					RAZEM	414,850
12 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą za składowanie	m3		
			poz.5 * 0,78	m3	323,583	
					RAZEM	323,583

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45100000-8		Budowa nawierzchni utwardzonych płytą betonową			
13 d.3	KNR 2-01 0121-01 analogia	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
			102,30 / 10000	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 75 cm	m2		
			102,30	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	SST-13	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz. 14	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
16 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	SST-13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz. 14	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
17 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	SST-13	Warstwa mrozoodporna i odsączająca z gruntu niewysadzinowego- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz. 14	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
18 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz. 14	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
19 d.3	KNR 2-31 0308-01 0308-02	SST-13	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 5 cm	m2		
			poz. 14	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
20 d.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04	SST-13	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m2		
			poz. 14	m2	102,300	
					RAZEM	102,300
21 d.3	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą za składowanie	m3		
			poz. 14 * 0,75	m3	76,725	
					RAZEM	76,725
4	45100000-8		Budowa nawierzchni utwardzonych pieszych z kostki betonowej			
22 d.4	KNR 2-01 0121-01 analogia	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
			(239,20 + 167,64 + 54,38) / 10000	ha	0,046	
					RAZEM	0,046
23 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m2		
			239,20 + 167,64 + 54,38	m2	461,220	
					RAZEM	461,220
24 d.4	KNR AT-03 0201-01	SST-13	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz. 23	m2	461,220	
					RAZEM	461,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-31 0103-04	SST-13	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.23	m2	461,220	
					RAZEM	461,220
26 d.4	KNR 2-31 0111-03	SST-13	Warstwa mrozoodporna i odsączająca z gruntu niewysadzinowego- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.23	m2	461,220	
					RAZEM	461,220
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	SST-13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.23	m2	461,220	
					RAZEM	461,220
28 d.4	KNR 2-31 0105-03	SST-13	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.23	m2	461,220	
					RAZEM	461,220
29 d.4	NNRNKB 231 0511-04	SST-13	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej	m2		
			poz.23	m2	461,220	
					RAZEM	461,220
30 d.4	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą za składowanie	m3		
			poz.23 * 0,63	m3	290,569	
					RAZEM	290,569
5	45100000-8		Budowa nawierzchni utwardzonych - obramowania			
31 d.5	KNR 2-31 0407-03	SST-14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
			279,96 + 42,97	m	322,930	
					RAZEM	322,930
32 d.5	KNR 2-31 0403-03	SST-14	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
			35,00 + 159,72	m	194,720	
					RAZEM	194,720
33 d.5	KNR 2-31 0402-03	SST-14	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15	m3		
			(poz.31 + poz.32) * 0,06	m3	31,059	
					RAZEM	31,059
34 d.5	KNR 2-01 0120-03	SST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ław	km		
			(poz.31 + poz.32) * 0,001	km	0,518	
					RAZEM	0,518
6	45300000-0		Budowa ogrodzeń			
35 d.6	KNP 01 0405 -02.02	SST-02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat. III dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe	dół		
			78	dół	78,000	
					RAZEM	78,000
36 d.6	KNKRB 2 0202-01	SST-04	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 z betonu C12/15	m3		
			poz.35 * 0,07	m3	5,460	
					RAZEM	5,460
37 d.6	analiza indywidualna	SST-15	Ogrodzenie systemowe - panele wys. ok. 153 cm	m		
			192,50 + 4,50	m	197,000	
					RAZEM	197,000
38 d.6	analiza indywidualna	SST-15	Ogrodzenie systemowe - podmurówka	m		
			poz.37	m	197,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	197,000
39	analiza indywidualna	SST-15	Furtka szer. 100 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
40	analiza indywidualna	SST-15	Furtka szer. 200 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
41	analiza indywidualna	SST-14	Brama szer. 400 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7	45100000-8		Budowa nawierzchni biologicznie czynnych			
42	KNR 2-21 0218-03	ST-09	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.43 * 0,1	m3	202,900	
					RAZEM	202,900
43	KNR 2-21 0401-04	ST-09	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			2029,00	m2	2 029,000	
					RAZEM	2 029,000
44	KNR 2-21 0702-06	ST-09	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.43	m2	2 029,000	
					RAZEM	2 029,000
8	45300000-0		Budowa instalacji wodociągowej			
45	KNR 2-01 0120-03	SST-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	km		
			(60,00 + 50,00) * 0,001	km	0,110	
					RAZEM	0,110
46	KNR 2-01 0218-01 z.sz. 2.3.11 9905	SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3		
			(60,00 + 50,00) * 1,60 * 0,60	m3	105,600	
					RAZEM	105,600
47	KNR 4-051 0401-01	SST-I-ZEWN	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m2		
			(60,00 + 50,00) * 0,60	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
48	KNNR 4 1009-01	SST-I-ZEWN	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
49	KNNR 4 1009-01 analogia	SST-I-ZEWN	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
50	KNNR 4 0138-01	SST-I-ZEWN	Zawór czepalny o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR 2-11 0915-01	SST-I-ZEWN	Montaż zraszaczy deszczowni przenośnych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
52	S-219 1400-04 analogia	SST-I-ZEWN	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw	m		
			29,00	m	29,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	29,000
53 d.8	KNR-W 2-01 0312-0101	SST-02	Zасыpywanie wykopu piaskiem ponad wierzch rury	m3		
			$(60,00 + 50,00) * 0,60 * 0,25$	m3	16,500	
					RAZEM	16,500
54 d.8	KNR 2-19 0219-01 analogia	SST-I-ZEWN	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			60,00 + 50,00	m	110,000	
					RAZEM	110,000
55 d.8	KNNR 4 1606-01	SST-I-ZEWN	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm [odcinek długości 10,00m]	200 m -1 prób .		
			1	200 m -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.8	KNR 2-18 0803-01	SST-I-ZEWN	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm [odcinek długości 10,00m]	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.8	KNR 4-01 0105-01	SST-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			$(60,00 + 50,00) * 0,60 * 1,25$	m3	82,500	
					RAZEM	82,500
58 d.8	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą za składowanie	m3		
			$(60,00 + 50,00) * 0,60 * 0,35$	m3	23,100	
					RAZEM	23,100
9	45300000-0		Budowa instalacji kanalizacyjnej			
59 d.9	KNR 2-01 0120-03	SST-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	km		
			$(10,00 + 27,00) * 0,001$	km	0,037	
					RAZEM	0,037
60 d.9	KNR 2-01 0218-01 z.sz. 2.3.11 9905	SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3		
			$(10,00 + 27,00) * 0,95 * 0,6$	m3	21,090	
					RAZEM	21,090
61 d.9	KNNR 4 1308-02	SST-I-ZEWN	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
62 d.9	KNNR 4 1308-01	SST-I-ZEWN	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 50 mm	m		
			27,00	m	27,000	
					RAZEM	27,000
63 d.9	KNR 4-05I 0401-01	SST-I-ZEWN	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m2		
			$(10,00 + 27,00) * 0,60$	m2	22,200	
					RAZEM	22,200
64 d.9	KNR-W 2-01 0312-0101	SST-02	Zасыpywanie wykopu piaskiem ponad wierzch rury	m3		
			$(10,00 + 27,00) * 0,60 * 0,16$	m3	3,552	
					RAZEM	3,552

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.9	KNR 2-19 0219-01 analogia	SST-I- ZEWN	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			10,00 + 27,00	m	37,000	
					RAZEM	37,000
66 d.9	KNR 4-01 0105-01 analogia	SST- 02	Zasypanie wykopów warstwą keramzytu	m3		
			(10,00 + 27,00) * 0,60 * 0,60	m3	13,320	
					RAZEM	13,320
67 d.9	KNNR 4 1610-02	SST-I- ZEWN	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.9	KNR 4-01 0105-01	SST- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			(10,00 + 27,00) * 0,60 * 0,1	m3	2,220	
					RAZEM	2,220
69 d.9	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST- 02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą za składowanie	m3		
			(10,00 + 27,00) * 0,60 * 0,85	m3	18,870	
					RAZEM	18,870
70 d.9	analiza indywidualna	SST-I- ZEWN	Budowa reaktora biologicznego wraz z przepompownią	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
10	45300000-0		Budowa instalacji elektroenergetycznej			
71 d.10	KNNR 5 0701-01	SST- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
			(205,00 + 135,00) * 0,40 * 0,80	m3	108,800	
					RAZEM	108,800
72 d.10	KNNR 5 0706-01	T.02.0 2.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa dolna	m		
			205,00 + 135,00	m	340,000	
					RAZEM	340,000
73 d.10	KNNR 5 0707-02	T.02.0 2.01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m		
			205,00	m	205,000	
					RAZEM	205,000
74 d.10	KNNR 5 0707-02	T.02.0 2.01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10	m		
			135,00	m	135,000	
					RAZEM	135,000
75 d.10	KNNR 5 0113-02	T.02.0 2.01	Rury ochronne	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
76 d.10	KNNR 5 0706-01	T.02.0 2.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa górna	m		
			poz.72	m	340,000	
					RAZEM	340,000
77 d.10	KNNR 5 0702-01	T.02.0 2.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
			(205,00 + 135,00) * 0,40 * 0,60	m3	81,600	
					RAZEM	81,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.10	KNNR 5 0726-10	T.02.0 2.01	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
79 d.10	KNNR 5 0403-01	T.02.0 2.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.10	KNNR 5 1209-1102	T.02.0 2.01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
81 d.10	KNNR 5 1302-03	T.02.0 2.01	Badanie linii kablowej nn	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.10	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST- 02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) wraz z opłatą za składowanie	m3		
			(205,00 + 135,00) * 0,40 * 0,20	m3	27,200	
					RAZEM	27,200
11	45100000-8		Dostawa i montaż wyposażenia			
83 d.11	analiza indywidualna	SST- 15	Dostawa i montaż wyposażenia - buda dla psa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.11	analiza indywidualna	SST- 15	Dostawa i montaż wyposażenia - kontener na odpadki 1100l	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.11	analiza indywidualna	SST- 15	Dostawa i montaż wyposażenia - kontener na odpadki 240l	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
86 d.11	analiza indywidualna	SST- 15	Dostawa i montaż wyposażenia - zbiornik na deszczówkę 1000l	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.11	analiza indywidualna	SST- 15	Dostawa i montaż wyposażenia - mata dezynfekcyjna przejazdowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000