
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku garażowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej
ADRES INWESTYCJI: Wolbromów dz. nr 245/2 obręb 0007 Wolbromów gmina Gryfów Śląski
NAZWA INWESTORA: Gmina Gryfów Śląski
ADRES INWESTORA: Rynek 1 59-620 Gryfów Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zbigniew Mickiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2021-12-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2021-12-08

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	Nowy kod 45000000-7	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		8,5 * 11	m2	93,500	
				RAZEM	93,500
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek (podjazd)	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
3 d.1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,6 * 1,2 * (2 * 11 + 2 * 8,5)	m3	28,080	
				RAZEM	28,080
4 d.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podjazd)	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
2		FUNDAMENTY			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,15 * (2 * 11 + 2 * 8,5)	m3	3,510	
				RAZEM	3,510
6 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,300	t	0,300	
				RAZEM	0,300
7 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,6 * 0,3 * (2 * 11 + 2 * 8,5)	m3	7,020	
				RAZEM	7,020
8 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 0,9 * (2 * 11 + 2 * 8,5)	m3	8,424	
				RAZEM	8,424
9 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		0,24 * (2 * 11 + 2 * 8,5)	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
10 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,9 * (2 * 11 + 2 * 8,5)	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
11 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		poz.10	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
12 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.3 - poz.7 - poz.8	m3	12,636	
				RAZEM	12,636
13 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		7,6 * 10 * 0,20	m3	15,200	
				RAZEM	15,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		7,6 * 10 * 0,1	m3	7,600	
				RAZEM	7,600
3		STAN SUROWY OTWARTY			
15 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		4,10 * 8,20 * 2 + 4,10 * 8,5 * 2 + 8,5 * 0,5 * 3,05	m2	149,903	
		-3,5 * 4,60	m2	-16,100	
		-1,0 * 2,40	m2	-2,400	
		-2 * 1,35 * 1,50	m2	-4,050	
				RAZEM	127,353
16 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 + 1,5 + 1 + 3,5 + 1	m	8,500	
				RAZEM	8,500
4		DACH KONSTRUKCJA POKRYCIE			
17 d.4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,41	m3 drew	0,410	
				RAZEM	0,410
18 d.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
19 d.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		114	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
20 d.4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.19	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
21 d.4	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.19	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
22 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe	m2		
		poz.19	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
23 d.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		6,5	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
25 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		2 * 11	m	22,000	
				RAZEM	22,000
26 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5		POSADZKI			
27 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		7,6 * 10	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
28 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 27	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
29 d.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		poz. 27 * 0,05	m3	3,800	
				RAZEM	3,800
30 d.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz. 27	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
6		STOLARKA			
31 d.6	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,5 * 4,5	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
32 d.6	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		2 * 1,5 * 1,35 + 1,0 * 1,35	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33 d.7	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m2		
		poz. 15	m2	127,353	
				RAZEM	127,353
34 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz. 15	m2	127,353	
				RAZEM	127,353
35 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz. 15	m2	127,353	
				RAZEM	127,353
8		INSTALACJA CO			
36 d.8	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; 1500W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.8	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; 2000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		WEWĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA			
38 d.9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.9	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.9	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.9	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.9	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.9	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.9	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6	m	6,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	6,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
46 d.9	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.9	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.9	KNR-W 2-15 0223-01	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.9	KNR 9-26 0104-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10		PRZYŁĄCZE WODOCİĄGOWE			
51 d.10	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.10	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
53 d.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
54 d.10	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
55 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
56 d.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
57 d.10	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.10	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 25 mm	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy:			
		10	przył. ącz. przył. ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
				RAZEM	10,000
11		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			
59 d.11	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
60 d.11	KNR 2-01 0318-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. 2,5-4,5m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
61 d.11	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
62 d.11	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.11	KNR-W 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
65 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.11	KNR-W 2-18 0516-01	Zbiornik bezodpływowy - poj. 10 m3	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.11	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
12		WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
68 d.12	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.12	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.12	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3X2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
72 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3X1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.12	KNNR 5 0503-01	Oprawy LED, panel wpuszczany podtynkowy 40W 230V 600x600 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.12	KNNR 5 0507-01	Oprawa LED zewnętrzna z czujnikiem ruchu 30W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE			
77 d.13	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
78 d.13	KNR 2-01 0318-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. 2,5-4,5m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.13	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
81 d.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,6	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
82 d.13	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.13	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
14		INSTALACJA ODGROMOWA			
85 d.14	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
86 d.14	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		17,2	szt.	17,200	
				RAZEM	17,200
87 d.14	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.14	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		17,2	m	17,200	
				RAZEM	17,200
89 d.14	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		17,2	m	17,200	
				RAZEM	17,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.14	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		4	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.14	KNR-W 5-08 0404-12	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.14	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.14	KNR-W 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.14	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.14	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.14	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.14	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.14	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ZIEMNE		2
2 FUNDAMENTY		2
3 STAN SUROWY OTWARTY		3
4 DACH KONSTRUKCJA POKRYCIE		3
5 POSADZKI		4
6 STOLARKA		4
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		4
8 INSTALACJA CO		4
9 WEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA		4
10 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		5
11 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA		6
12 WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA		7
13 PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE		8
14 INSTALACJA ODGROMOWA		8
Spis treści		10