

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>RRemont instalacji poziomej w piwnicy kl. sch I - II Zw, CW, cyrkulacja, kanalizacja wraz z odpływem do studni na zewnątrz w budynku przy ul. Dubienka 7 w Inowrocławiu</b>					
<b>1 Instalacja Wod. Kan.</b>					
<b>1.1 Instalacja wodociągowa</b>					
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ( do cyrkulacji)	m		
d.1.1	0111-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ZW, CW	m		
d.1.1	0111-07	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (do cyrkulacji)	szt.		
d.1.1	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - podpionowe dla ZW i CW	szt.		
d.1.1	0132-04	(3x2)x2 (3*2)*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - ZW, CW	szt.		
d.1.1	0132-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0136-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1.1	0140-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm - ZW, CW	kpl.		
d.1.1	0120-07	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 4	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	kpl.		
d.1.1	0120-02	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	80+40	m	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>2 IZOLACJA TERMICZNA</b>					
13	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - cyrkulacja	m		
d.2	0101-04	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 75 mm ZW, CW	m		
d.2	0101-05	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH</b>					
15	KNNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 40 m i szerokości 0,6m	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-01	40*0,6*0,3	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
16	KNNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 40 m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	40*0,3*0,6	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
17	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
18	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa 40x0,2x0,6 40*0,2*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
19	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNNR 1 d.3 0408-01 z.s.z. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi 4,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
21	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 28,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
22	KNNR 1 d.3 0408-02 z.s.z. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 28,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
23	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY</b>			
26	KNNR 8 d.4 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
27	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
28	KNNR 8 d.5 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
30	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport ziłmu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2	t t	2,000	
				RAZEM	2,000
31	analiza indywidualna d.6 kalk. własna	Oplata środowiskowa za utylizację gruzu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - ściany 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni</b>			
34	KNR-W 2-01 d.7 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m 2x2x1 2*2*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 2x1x0,15 2*1*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,300	  0,300
				RAZEM	0,300
36	KNR-W 2-01 d.7 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu) 4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 4-02 d.7 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 4	m  m	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m  m	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
39	KNR 2-31 d.7 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
40	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie fragmentu chodnika. Kostka z odzysku 4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>RRemont instalacji poziomej w piwnicy kl. sch I - II Zw, CW, cyrkulacja, kanalizacja wraz z odpływem do studni na zewnątrz w budynku przy ul. Dubienka 5 w Inowrocławiu</b>					
<b>1 Instalacja Wod. Kan.</b>					
<b>1.1 Instalacja wodociągowa</b>					
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (do cyrkulacji)	m		
d.1.1	0111-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ZW, CW	m		
d.1.1	0111-07	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - podpiłowe dla ZW i CW	szt.		
d.1.1	0132-04	(3x2)x2 (3*2)*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm - ZW, CW	szt.		
d.1.1	0132-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0136-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do Z.W. - istniejące z odzysku Z PLOMBOWANIEM	kpl.		
d.1.1	0140-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu	kpl.		
d.1.1	0123-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm - ZW, CW	kpl.		
d.1.1	0120-07	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 4	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	kpl.		
d.1.1	0120-02	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-02	80+40	m	120,000	
				RAZEM	120,000
<b>2 IZOLACJA TERMICZNA</b>					
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - cyrkulacja	m		
d.2	0101-04	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP 75 mm ZW, CW	m		
d.2	0101-05	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICACH</b>					
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 35 m i szerokości 0,6m	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-01	35*0,6*0,3	m <sup>3</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - WYKONANIE POSADZKI BETONOWEJ W PIWNICY O GRUB. 30 cm o długości 35 m i szerokości 0,6m po wykonaniu kanalizacji sanitarnej posadzkowej	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	40*0,6*0,3	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
17	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
18	KNNR 1 d.3 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PCV i z żeliwa 40x0,2x0,6	m <sup>3</sup>		
		40*0,2*0,6	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
19	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
20	KNNR 1 d.3 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		4,8	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
21	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28,80	m <sup>3</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
22	KNNR 1 d.3 0408-02 z.sz. 2.2.2. 9911-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		28,80	m <sup>3</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
23	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 4 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI W PIWNICY</b>			
26	KNNR 8 d.4 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WOD-KAN</b>			
27	KNNR 8 d.5 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
28	KNNR 8 d.5 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNR-W 4-02 d.5 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY ADAPTACYJNO BUDOWLANE</b>			
30	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
31	analiza indywidualna d.6 kalk. własna	Oplata środowiskowa za utylizację gruzu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - ściany	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Studnia na zewnątrz - odpływ z budynku do studni</b>			
34	KNR-W 2-01 d.7 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 2,0 m 2x2x1 2*2*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 2x1x0,15 2*1*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
36	KNR-W 2-01 d.7 0312-0101 analogia	Obsypka wstępna oraz zasadnicza piaskiem ułożonych rurociągów z zagęszczeniem (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
37	KNR-W 4-02 d.7 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	KNR 2-31 d.7 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
40	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie fragmentu chodnika. Kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01 z.o. 2.9.				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03 z.o. 2.9.				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm	szt.		
d.1	0142-04 z.o. 2.9.				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0142-05 z.o. 2.9.				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01 z.o. 2.9.				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0120-03 z.o. 2.9.				
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0120-04 z.o. 2.9.				
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01				
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04				
		Krotność = 10			
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
10		Pozostałe prace demontażowe	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	r = 100 r=g			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>4533200-3</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Armatura instalacyjna</b>			
11	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0130-06				
1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.2	0130-07				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Osadniki żeliwne kotlerowe o śr. rur przyłącznych 80 mm	szt.		
d.2	0526-08	UWAGA: np. Filtr siatkowy typ Y333P dn 80			
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2	0130-08	UWAGA: np. Zawór Stromax 4115 AW dn 80			
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2	0130-08	UWAGA: np. Zawór antyskażeniowy EA453 dn 80			
1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2. 0130-06 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 50 mm UWAGA: np. Zawór elektromagnetyczny EV220B dn 50	szt. 1	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm 6	szt. 6	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4 d.2. 0130-02 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm UWAGA: Filtr siatkowy dn 20 3	szt. 3	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.2. 0130-02 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm UWAGA: np. Zawór elektromagnetyczny EV220B dn 20 3	szt. 3	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
<b>2.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Hydranty</b>			
20	KNNR 4 d.2. 0138-01 2	Zawór hydrantowy o sr. nominalnej 25 mm montowany na scianie 11	szt. 11	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
21	KNNR 4 d.2. 0142-01 2	Szafki hydrantowe naścienne UWAGA: Szafka hydrantowa HP-25 z miejscem na gašnicę 11	kpl. 11	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
<b>2.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Przewody rurowe</b>			
22	KNNR 4 d.2. 0107-01 3	Rurociagi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 20 mm o polaczeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpozarowych 30,3	m 30,3	30,300	30,300
				RAZEM	30,300
23	KNNR 4 d.2. 0107-04 3	Rurociagi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 40 mm o polaczeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpozarowych 105,7	m 105,7	105,700	105,700
				RAZEM	105,700
24	KNNR 4 d.2. 0107-05 3	Rurociagi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 50 mm o polaczeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpozarowych 201,3	m 201,3	201,300	201,300
				RAZEM	201,300
25	KNNR 4 d.2. 0107-06 3	Rurociagi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 65 mm o polaczeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpozarowych 38,5	m 38,5	38,500	38,500
				RAZEM	38,500
26	KNNR 4 d.2. 0107-07 3	Rurociagi stalowe ocynkowane o sr. nominalnej 80 mm o polaczeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpozarowych 30,8	m 30,8	30,800	30,800
				RAZEM	30,800
<b>2.4</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Płukanie, próby, odbiory, dezynfekcja</b>			
27	KNNR 4 d.2. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 406,6	m 406,6	406,600	406,600
				RAZEM	406,600
28	KNNR 4 d.2. 0126-04 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur zeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 375,8	m prób. m	375,800	1,000
				RAZEM	375,800
29	KNNR 4 d.2. 0126-05 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur zeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr. do 150 mm) Obmiar dodatkowy 1	m prób.		1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
<b>2.5</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Izolacje termiczne</b>			
30	KNZ-15 26- d.2.01 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		30,3	m	30,300	
				RAZEM	30,300
31	KNZ-15 29- d.2.01 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		105,7	m	105,700	
				RAZEM	105,700
32	KNZ-15 30- d.2.01 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		193,3	m	193,300	
				RAZEM	193,300
33	KNZ-15 31- d.2.01 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
34	KNZ-15 32- d.2.01 5	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
35	KNZ-15 30- d.2.04 5 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 80 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNZ-15 31- d.2.04 5	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 80 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
<b>2.6</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Roboty budowlane i towarzyszące</b>			
37	KNR AT-03 d.2.0101-02 6	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm UWAGA: Rozebranie nawierzchni pomiędzy pawilonami A i B	m		
		6,4*2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
38	KNR 2-31 d.2.0803-01 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm UWAGA: Rozebranie nawierzchni pomiędzy pawilonami A i B	m <sup>2</sup>		
		6,4*2	m <sup>2</sup>	12,800	
				RAZEM	12,800
39	KNR 2-31 d.2.0803-02 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości UWAGA: Rozebranie nawierzchni pomiędzy pawilonami A i B Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		6,4*2	m <sup>2</sup>	12,800	
				RAZEM	12,800
40	KNR 2-31 d.2.0806-04 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: Kostka chodnikowa do ponownego wykorzystania - pomiędzy pawilonami B - D	m <sup>2</sup>		
		9,2*2	m <sup>2</sup>	18,400	
				RAZEM	18,400
41	KNR 2-31 d.2.0802-01 6	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(9,2*2)+(6,4*2)	m <sup>2</sup>	31,200	
				RAZEM	31,200
42	KNNR 4 d.2.2002-01 + 6 analiza indywidualna	Płyty kanałowe płaskie UWAGA: Otwarcie kanałów rurowych R x 0,7	szt.		
		15,5	szt.	15,500	
				RAZEM	15,500
43	KNR 4-01 d.2.0108-09 6 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km UWAGA: Wywóz rozebranych nawierzchni	m <sup>3</sup>		
		5,92	m <sup>3</sup>	5,920	
				RAZEM	5,920

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.2. 0108-10 6 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,920	  5,920
				RAZEM	5,920
45	Cena urzędowa (zakładowa)	Koszt składowania gruzu  5,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,920	  5,920
				RAZEM	5,920
46	KNNR 4 d.2. 2002-01 6	Płyty kanałowe płaskie UWAGA: Zamknięcie kanałów rurowych  15,5	szt.  szt.	  15,500	  15,500
				RAZEM	15,500
47	KNR 2-31 d.2. 0111-01 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm  12,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,800	  12,800
				RAZEM	12,800
48	KNR 2-31 d.2. 0313-01 6	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm  12,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,800	  12,800
				RAZEM	12,800
49	KNR 2-31 d.2. 0313-02 6	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubość: Krotność = 2 12,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,800	  12,800
				RAZEM	12,800
50	KNR 2-31 d.2. 0314-01 6	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm  12,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,800	  12,800
				RAZEM	12,800
51	KNR 2-31 d.2. 0113-01 6	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem  18,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,400	  18,400
				RAZEM	18,400
52	KNR 2-31 d.2. 0302-02 6	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: Kostka z demontażu, 40 % nowej 18,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,400	  18,400
				RAZEM	18,400
53	KNR 4-01 d.2. 0333-02 6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej UWAGA: Wykonane wiertnicą 69	szt.  szt.	  69,000	  69,000
				RAZEM	69,000
54	KNR 4-01 d.2. 0323-03 6	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. UWAGA: Wraz z osadzeniem tuleji ochronnych  67	szt.  szt.	  67,000	  67,000
				RAZEM	67,000
55	KNR 4-01 d.2. 0323-03 6 analogia	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. UWAGA: Przejście ppoz.  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
56	KNNR 7 d.2. 0702-02 z o 6 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem UWAGA: Demontaż sufitu po trasie instalacji wody bytowej - sufit modułowy (do ponownego montażu) oraz z płyt: GK 99+64,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,500	  163,500
				RAZEM	163,500
57	KNNR 7 d.2. 0702-02 6	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm UWAGA: Płyty sufitowe z demontażu, założono 30 % nowych w pasie szerokości jednego modułu 99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,000	  99,000
				RAZEM	99,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym	m <sup>2</sup>		
d.2.	0302-01	UWAGA: Montaż sufitu podwieszanego z płyty GK na trasie wymienianego rurociągu w pasie szerokości 1,5 m	m <sup>2</sup>	64,500	
6		64,5		RAZEM	64,500
59	KNR AT-43	Wykonanie i montaż kłapy rewizyjnej w suficie podwieszanym	szt.		
d.2.	0309-02		szt.	4,000	
6	analogia	4		RAZEM	4,000
60	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-05	UWAGA: Malowanie sufitów podwieszanych z płyt GK w pomieszczeniach przez które prowadzona jest instalacja wody bytowej	m <sup>2</sup>	222,000	
6		222		RAZEM	222,000
61	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0404-07	UWAGA: Rozebranie zabudowy rur na wejściu do pawilonu	m <sup>2</sup>	9,000	
6	analogia	9		RAZEM	9,000
62	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.2.	2003-05	UWAGA: Zabudowa rur na wejściu do pawilonu	m <sup>2</sup>	9,000	
6		9		RAZEM	9,000
63	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03		m <sup>2</sup>	9,000	
6		9		RAZEM	9,000
64	KNR AT-21	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym a podłogą podniesioną z drzwiczkami o wymiarach 20x30 cm	szt.		
d.2.	0102-02		szt.	3,000	
6		3		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa instalacji przeciwpożarowej KSM Janikowo</b>			
1	KNNR 5	Rozdzielnica modułowa 1*3, IP40	szt		
d.1	N005040501 00000				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 5	Rozdzielnica modułowa 1*8, IP40	szt		
d.1	N005040501 00000				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5	Rozdzielnica modułowa 1*12, IP40	szt		
d.1	N005040501 00000				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
d.1	N005040701 00000				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy B6A	szt		
d.1	N005040701 00000				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy C0,5A	szt		
d.1	N005040701 00000				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy C1A	szt		
d.1	N005040701 00000				
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy C4A	szt		
d.1	N005040701 00000				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy P302 16A/0,03A	szt		
d.1	N005040703 01000				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy FR301 16A	szt		
d.1	N005040703 00000				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Stycznik modułowy SM400/230V	szt		
d.1	N005040703 00000				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Lampka LED	szt		
d.1	N005040703 00000				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna nośna TS35	szt		
d.1	N005040801 00000				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
d.1	N005040804 00000				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe - YDY2*1,5	m		
d.1	N005020901 00000				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 N005020901 00000	Przewody kabelkowe - YKY2*1,5	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
17	KNNR 5 d.1 N005020901 00000	Przewody kabelkowe - YDY3*2,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
18	KNNR 5 d.1 N005020901 00000	Przewody kabelkowe - LiYCY2*0,75	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.1 N005011005 00000	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża betonowego LS25*15	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 5 d.1 N005030301 00000	Puszki z tworzywa sztucznego, przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> PK-2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.1 N005070501 00000	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Arot fi50mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.1 N005070501 00000	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - Arot fi25mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 5 d.1 N005040601 00000	Regulator temperatury DEVIreg316 nr kat.140F1075	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1 N005040601 00000	Czujnik temperatury NTC nr kat.140F1092	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 N005021306 00000	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych. Kabel grzewczy DEVIbasic 10S nr kat.84001500	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
26	KNNR 5 d.1 N005040603 00000	Aparaty elektryczne UPS650-T-LI/LED, 390W	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
27	KNNR 5 d.1 N005040601 00000	Presostat KPI nr kat.060-121766	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1 N005040601 00000	Gniazdo n/t 2P+PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 N005130101 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	miar		
		6	miar	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.1 N005130301 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar		
		6	miar	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze.	szt		
d.1	N005130401 00000	pomiar pierwszy	szt	10,000	
		10		RAZEM	10,000
32	KNNR 5	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z	szt		
d.1	N005120906 01000	cegły. długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt	10,000	
		10		RAZEM	10,000

**KALKULACJA OFERTOWA**

**ZADANIE 1 N - Wojska Polskiego 5 (pawilon)**

Inowrocław,.....

NAZWA WYKONAWCY

**ul. Wojska Polskiego 5 w Inowrocławiu (pawilon) - monitoring IP (cyfrowy) wizyjny**

Lp.	Nazwa	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa netto [zł]	Podatek Vat [%]	Cena brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Zasilacz awaryjny UPS, RACK-do istniejącej szafy	1,00	szt.				
2	Rejestrator z myszką Dahua, 24 kanałowy, POE, HDMI	1,00	szt.				
3	Przełącznik Dahua, POE	1,00	szt.				
4	Dysk Seagate 10TB, Skyhawk (monitoring)	1,00	szt.				
5	Monitor 24" HDMI, z kablem	1,00	szt.				
6	Kamera IP zewnętrzna, Dauha 4 Mpx, IR, szeroki kąt	10,00	szt.				
7	Kamera IP zewnętrzna, kopułkowa, Dauha 4 Mpx, IR, szeroki kąt	2,00	szt.				
8	Elementy montażowe zabezpieczające przed kradzieżą kamer	12,00	szt.				
9	Artykuły montażowe (w tym : zakończenia kabli, mat. montażowe, listwa przepięciowa, elementy tras okablowania itp.)	1,00	kpl.				
10	Robocizna (montaż+uruchomienie)	1,00	kpl.				
11	Dokumentacja powykonawcza	1,00	kpl.				

**SUMA**

**Dla robót dodatkowych oferuję:**

Cena roboczogodziny: ..... zł ,

Koszty ogólne do R i S: ..... %,

Koszty zakupu do M: .....%,

Zysk do R, S, K.O.: .....%.

Dojazd:.....zł/km

data .....

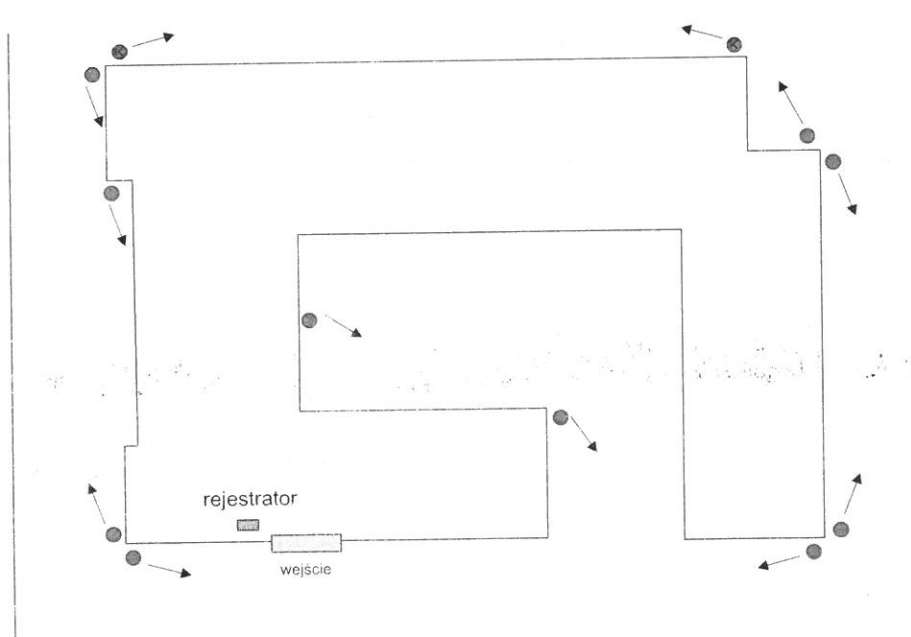
.....  
podpis(y) osób reprezentujących Wykonawcę

WOJSKA POLSKIEGO 5

Parking

Targowisko

ul. Wachowiaka



Parking