

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie rozbiórki garaży i wymiana nawierzchni przejazdów i placów postojowych w Wejherowie ul. Chopina 11  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina 11  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii  
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk ul. Na Stoku 50  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
1	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gniazdach betonowych	m		
d.1.	1803-02				
1	SST 04 wycena indywidualna		m	18.00	
		18.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
2	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa, rozwierana, rama profil 50x50 mm, wypełnienie profil 25x25 mm osadzona na słupach 100x100 mm, spawana, ocynkowana i malowana proszkowo, o wys. 1,50 m i szer. 5,00 m	kpl.		
d.1.	1808-11				
1	SST 04 wycena indywidualna		kpl.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - na kamiennych słupach ogrodzeniowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0219-05				
1	SST 04 wycena indywidualna		m <sup>2</sup>	0.88	
		0.65*0.45*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
<b>2</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (z trylinki)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-01				
1	SST 01 wycena indywidualna		m <sup>2</sup>	284.98	
		(6.80+5.00)*0.5*3.90+6.80*9.50+5.00*15.20+[3.14*10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/4+12.50*5.00			
		pod kanał energetyczny	m <sup>2</sup>	22.50	
		22.50*1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>307.48</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0813-03				
1	SST 01 wycena indywidualna		m	72.10	
		4.50+8.60+3.60+2*3.14*5.00/4*2+11.00+10.50+2*3.14*10.00/4+2.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.10</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-02				
1	SST 01 wycena indywidualna		m <sup>2</sup>	13.05	
		8.70*1.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.05</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-14				
1	SST 01 wycena indywidualna		m <sup>3</sup>	34.20	
		trylinka	m <sup>3</sup>	3.24	
		krawężniki	m <sup>3</sup>	0.91	
		chodniki			
		284.98*0.12			
		72.10*0.15*0.30			
		13.05*0.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.35</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-16				
1	SST 01 wycena indywidualna	Krotność = 6	m <sup>3</sup>	38.35	
		38.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.35</b>
9	kalkulacja	Dowiezienie humusu do wykonania trawników	m <sup>3</sup>		
d.2.	własna				
1	SST 01 wycena indywidualna		m <sup>3</sup>	2.50	
		50.00*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-21 d.2. 0218-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
11	KNR 2-21 d.2. 0401-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
12	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		333.03	m <sup>2</sup>	333.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.03</b>
13	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		333.03	m <sup>2</sup>	333.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.03</b>
14	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		jezdnie i place (6.80+5.00)*0.5*3.90+6.80*9.50+5.00*15.20+[3.14*10.00*10.00-3.14*5.00* 5.00]/4+12.50*5.00+5.50*5.00 chodniki 8.70*1.50+2.75*3.80	m <sup>2</sup>	312.48	
			m <sup>2</sup>	23.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.98</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0509-01 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm - trylinka Inwestora z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		22.50*1.00 nad kanałem energetycznym	m <sup>2</sup>	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		[4.50+24.70+16.60+2*3.14*5.00/4*3+5.00+3.00+2*3.14*2.00/2+10.50+11.00+ 3.60+8.60]*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.50+24.70+16.60+2*3.14*5.00/4*3+5.00+3.00+2*3.14*2.00/2+10.50+11.00+ 3.60+8.60	m	117.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.33</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0403-07 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.50+16.60+2*3.14*5.00/4*3+2*3.14*2.00/2+3.60	m	54.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.53</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		chodniki 3.80*2	m	7.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
20	KNR 0-17 d.2. 0930-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - tynk mozaiko- wy na bazie kruszywa kwarcowego barwionego o uziarnieniu 2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
21	NNRNKB d.2. 202 1026-06 2 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z PCV	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
22	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Geodezyjny pomiar powykonawczy terenu działki wraz z sieciami	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA DESZCZOWA I KANALIZACYJNA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
23	KNR-W 2-01 d.3. 0310-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna deszczowa sanitarna	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		2.00*0.60*0.60 18.00*0.60*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.72 10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
24	KNR-W 2-01 d.3. 0212-01 z.sz 1 2.3.11 9905- 01 SST 01 wy- cena indywi- dualna pod studzien- ki	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m <sup>3</sup>		
		1.20*1.20*1.50	m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
25	KNR-W 2-01 d.3. 0312-0101 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		11.52+2.16	m <sup>3</sup>	13.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.68</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
26	KNR-W 2-18 d.3. 0524-02 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna deszczowa	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110/3,2 mm zewnętrzne	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna sanitarna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/3,2 mm	m		
		18.00	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
29	KNR 2-31 d.3. 1406-03 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych - bez odkucia nawierz- chni i podbudowy wokół	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30	NNRNKB d.3. 202 0517-04 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej gr. 0,55 mm półokrągłych o śr. 100 mm	m		
	5.00		m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
31	KNR-W 2-02 d.3. 1220-04 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Pojemniki ze stali nierdzewnej do studzienek ściekowych	szt		
	3		szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>		<b>ROZBIÓRKA GARAŻY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
32	KNR 4-04 d.4. 0508-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie pokrycia ścian z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
	13.70*0.60+2.70*1.10+5.20*0.60+13.70*2.60		m <sup>2</sup>	49.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.93</b>
33	KNR 4-04 d.4. 0508-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
	13.70*6.00+3.70*6.50		m <sup>2</sup>	106.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.25</b>
34	KNR 4-04 d.4. 0811-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.		
	46		szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
35	KNR 4-04 d.4. 0509-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	5.00*4.90		m <sup>2</sup>	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
36	KNR 4-04 d.4. 0403-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
	24.50		m <sup>2</sup>	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
37	KNR 4-04 d.4. 0403-04 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
	24.50		m <sup>2</sup>	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
38	KNR 4-04 d.4. 0103-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przewracanie murów z cegły o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) za pomocą liny i zbloca	m <sup>3</sup>		
	$[(2.50+2.20)*0.5*6.50*2+(4.90+3.70)*(2.50+2.20)-1.40*1.90*2-2.90*2.10]*0.25$		m <sup>3</sup>	14.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.89</b>
39	KNR 4-04 d.4. 0301-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
	$[4.90*5.00+3.70*6.50+13.70*5.20]*0.10$		m <sup>3</sup>	11.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.98</b>
<b>4.2</b>		<b>Wywiezienie i utylizacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-04 d.4. 1103-04 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.89+11.98	m <sup>3</sup>	26.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.87</b>
41	KNR 4-04 d.4. 1103-05 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
		26.87	m <sup>3</sup>	26.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.87</b>
42	KNR 4-04 d.4. 1101-02 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(49.93+106.25)*0.006	m <sup>3</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
43	KNR 4-04 d.4. 1101-05 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport azbestu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		(49.93+106.25)*0.006	m <sup>3</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
44	kalkulacja in- d.4. dywidualna 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Opłata za składowanie i utylizacja azbestu	t		
		(49.93+106.25)*0.015	t	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
45	KNR 4-04 d.4. 1101-02 2 analogia	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		93.80*0.04	m <sup>3</sup>	3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
46	KNR 4-04 d.4. 1101-05 2 analogia	Transport papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		93.80*0.04	m <sup>3</sup>	3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
47	kalkulacja in- d.4. dywidualna 2 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Opłata za składowanie i utylizacja papy na wysypisku	t		
		93.80*0.025	t	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
<b>5</b>		<b>REMONT ROZDZIELNI GŁÓWNEJ</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
48	KNR 4-01 d.5. 0711-02 1 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
49	KNR 2-02 d.5. 2009-03 1 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		4.22*2.96	m <sup>2</sup>	12.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.49</b>
50	KNR 2-02 d.5. 2009-02 1 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		(4.22+2.96)*2*2.85-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	37.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.24</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.5. 1505-03 1 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		4.22*2.96	m <sup>2</sup>	12.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.49</b>
52	KNR 2-02 d.5. 1505-03 1 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach pastelowych	m <sup>2</sup>		
		(4.22+2.96)*2*2.85-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	37.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.24</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
53	KNR-W 5-08 d.5. 0307-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - rozłącznik FR z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNR-W 5-08 d.5. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - bezpiecznik typu S 16A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
55	KNR-W 5-08 d.5. 0115-04 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW 130x60 mm na podłożu innym niż be- ton	m		
		25.00	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
56	KNR-W 5-08 d.5. 0404-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż szafki licznika wraz z ramką wnękową natynkową 100x120 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNR-W 5-08 d.5. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - bezpiecznik typu S 25A 3 fazowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	KNR-W 5-08 d.5. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - stycznik 25A 3 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR-W 5-08 d.5. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - wkładka elektrozamka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR-W 5-08 d.5. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - zamek szyfrowy z kodem dostępu i funkcją kar- ty zbliżeniowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	KNR-W 5-08 d.5. 0209-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - kabel skrętka przewód sieciowy UTP PE 5E	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
62	KNR 5-08 d.5. 0209-06 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY żo 450/750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> - instalacja siły	m		
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
63	KNR 13-25 d.5. 0106-06 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż obudowy kamery wewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR-W 5-08 d.5. 0404-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przełożenie liczników 230V do skrzynki rozdzielczej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne</b>			
65	KNR-W 2-01 d.6. 0702-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		20.00+12.00+35.00+25.00+30.00	m	122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
66	KNR 5-10 d.6. 0301-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20.00+12.00+35.00+25.00+30.00	m	122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
67	KNR-W 2-01 d.6. 0704-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20.00+12.00+35.00+25.00+30.00	m	122.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00</b>
68	KNR 4-01 d.6. 0209-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
69	E-0510 d.6. 2700-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km/1 prze- wód		
		0.25	km/1 prze- wód	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
70	E-0510 d.6. 2300-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
71	E-0510 d.6. 2400-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Demontaż stojaków przyłącza napowietrznego na budynkach	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
72	KNR 5-01 d.6. 0401-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat.I-II	stud.		
		3	stud.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73	KNR 5-01 d.6. 0401-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.I-II	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74	KNR-W 2-18 d.6. 0408-01 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110/3,2 mm zewnętrzne	m		
		20.00+12.00+35.00+2*25.00+2*30.00	m	177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
75	KNR 5-10 d.6. 0103-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5	m		
		105.00+80.00+80.00	m	265.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.00</b>
76	KNR 5-10 d.6. 0103-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4	m		
		100.00	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
77	KNR-W 5-08 d.6. 0212-03 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych korytkach - YDY 5x6	m		
		90.00	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
78	KNR-W 5-08 d.6. 0226-04 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10	m		
		110.00	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
79	KNR-W 5-08 d.6. 0226-04 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w goto- wych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16	m		
		160.00	m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
80	KNR-W 5-08 d.6. 0114-04 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien- nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany - rur karbowan- ych peszel o śr. 32 mm	m		
		25.00	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
81	KNNR 5 d.6. 0405-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - kompletna na 24 pola z zabezpiecze- niem typu S 16B, rozłącznikiem FR oraz czujnikiem zmierzchowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
82	KNR 5-08 d.6. 0608-07 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Układanie bednarki 25x4 mm w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.00	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
83	KNR 5-10 d.6. 0709-01 2 z.o.3.1. SST 06 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m - słup salowy ocynkowany wielokątny h=7,0 m z wysięgnikiem i zabezpieczeniem bezpiecznikowym na fundamencie prefabrykowanym F-150/200 - kompletny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	KNR 5-10 d.6. 0709-01 2 z.o.3.1. SST 06 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m - słup salowy ocynkowany wielokątny h=7,0 m z wysięgnikiem dwustronnym i zabezpieczeniem bezpiecznikowym na fundamencie prefabrykowanym F-150/200 - kompletny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR 5-10 d.6. 1004-03 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wciąganie przewodów w słup i wysięgnik na ziemi - przewód YDY 3x2,5 mm2	m-1 przew		
		7.00*2	m-1 przew	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
86	KNR-W 5-08 d.6. 0307-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna garaż pół- nocny	Montaż na gotowym podłożu - rozłącznik FR z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNR 5-10 d.6. 1005-07 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - Oprawa oświetlenia ulicznego LED 50W z soczewkami, żywotność diod min. 50 000 h	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
88	KNR-W 5-08 d.6. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Rozbudowa istniejącej centrali na obudowę rackową 19" z wyposażeniem: 16 nr wewnętrznych analogowych z CLIP, zasilanie awaryjne na 4 h, 2 linie miejskie analogowe, 2 linie miejskie ISDN 2B+D, licencja nagrywania 3 rozmowy jednoczesne z kartą pamięci 8GB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR-W 5-08 d.6. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Moduł rozbudowy istniejącej centrali o 8 abonentów wewnętrznych (karta + przełącznica)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNR-W 5-08 d.6. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - bramofon dopasowany do istniejącej centrali 1 przyciskowy z dwoma przełącznikami z ramką osłonową montowany na ogrodzeniu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
91	KNR-W 5-08 d.6. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Licencja odblokowania funkcjonalności istniejącej centrali o 2 dodatkowe kanały VOIP + 5 abonentów VOIP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNR 4-03 d.6. 1205-05 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Pomiary wykonanych instalacji elektrycznych wraz z dokumentacją	kpl		
		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>