

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających
45314100-2 Instalowanie central telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNO-MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK
ADRES INWESTYCJI : Elk, ul. Wąski Tor 2 dz. geodez. nr 1311/1
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK MAGAZYNOWY (CZEŚĆ DREWNIANA)						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Roboty rozbiórkowe - piwnica			
1	Kalkulacja indywidualna		Oczyszczenie piwnic z zanieczyszczeń z wywiezieniem i utylizacją	m ²		
			3,8*6,38+6,32*9,26	m ²	82,767	
					RAZEM	82,767
2	KNR 4-01 d.1. 0426-02 1		Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych	m ²		
			1,99*(3,08*2+1,99+3,07+1,97+1,99+3,61)	m ²	37,392	
					RAZEM	37,392
3	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
			2,28*9,28*2+(6,38+6,32)*2,28*2+3,8*2*2,28-2*1,0*3	m ²	105,557	
					RAZEM	105,557
4	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
			0,8*0,7*0,24*7	m ³	0,941	
			0,8*0,7*0,31	m ³	0,174	
					RAZEM	1,115
5	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm	m ³		
			(9,27*(2,92+2,98)+(3,9+3,97)*0,43)*0,12	m ³	6,969	
			0,12*(3,8*6,39)	m ³	2,914	
					RAZEM	9,883
6	KNR 19-01 d.1. 0116-01 1		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku bez względu na kategorię gruntu	m ³		
			0,16*82,767*1,08	m ³	14,302	
					RAZEM	14,302
7	KNR 19-01 d.1. 0116-05 1		Usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi	m ³		
			14,584+13,243+2,26	m ³	30,087	
					RAZEM	30,087
8	KNR 4-04 d.1. 0101-05 1		Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu	m ³		
			(2,09+1,4)*0,28*1,9+1,45*2*0,28*1,8	m ³	3,318	
					RAZEM	3,318
9	KNR 19-01 d.1. 0205-07 1		Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław, płyt, stopni	m ³		
			1,21*1,45*0,25+9*1,18*0,35*0,25	m ³	1,368	
					RAZEM	1,368
10	KNR 19-01 d.1. 0428-07 1		Wyjęcie ościeżnic	m ²		
			1,21*2,05+1,2*2,0+1,09*2,05	m ²	7,115	
					RAZEM	7,115
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
			105,557*0,02*1,09+1,115*1,12+9,883*1,09+3,318*1,08+1,115*1,08	m ³	19,110	
					RAZEM	19,110
12	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5	m ³		
			19,11	m ³	19,110	
					RAZEM	19,110
13	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m ³		
			13,243*1,08	m ³	14,302	
					RAZEM	14,302
14	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4	m ³		
			13,243*1,08	m ³	14,302	
					RAZEM	14,302
1.2			Piwnica pod magazynem			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 19-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	0913-01					
2			0,1*82,767+(9,29+3,8+6,0*4-3)*2*0,1*0,3+1,2*0,31*0,1	m ³	10,359	
					RAZEM	10,359
16	NNRNKB		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m ²		
d.1.	202 0618-03					
2			82,767+0,1*(9,28+3,8+5*3)*2+1,2*0,31	m ²	88,755	
					RAZEM	88,755
17	KNR-W 2-		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m ²		
d.1.	02r03 1104-					
2	01		82,767+1,2*0,31	m ²	83,139	
					RAZEM	83,139
18	KNR-W 2-		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10mm	m ²		
d.1.	02r03 1104-		Krotność = 4			
2	03		83,139	m ²	83,139	
					RAZEM	83,139
19	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07					
2			83,139	m ²	83,139	
					RAZEM	83,139
20	NNRNKB		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m ²		
d.1.	202 1119-10					
2			83,139	m ²	83,139	
					RAZEM	83,139
21	NNRNKB		Cokoliki z płytek terakotowych o wys 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m		
d.1.	202 1123-03					
2			9,27*2+3,8*2+6,39*2-1,2+0,4*2+1,43*2+6,33*2-1,2	m	52,840	
					RAZEM	52,840
22	KNR 19-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach - belka	m		
d.1.	0405-09					
2			6*6,7	m	40,200	
					RAZEM	40,200
23	KNR 4-01		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200mm	m		
d.1.	0313-05					
2			4,6*2*3	m	27,600	
					RAZEM	27,600
24	KNR 4-01		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120mm	m		
d.1.	0313-04					
2			1,8+1,1*2+2,1+2,1+2,1+1,1	m	13,500	
					RAZEM	13,500
25	KNR-W 7-		Malowanie pędzlem farbą do gruntowania przeciwrzdzewną, miniową, 60-procentową konstrukcji stalowych pełnościennych	m ²		
d.1.	12 0205-01					
2			27,6*(0,106*2+0,24*2+0,0974*2)	m ²	24,476	
					RAZEM	24,476
26	KNR 4-01		Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0304-04					
2			2,05*1,06*0,42-0,66*0,75*0,42	m ³	0,705	
					RAZEM	0,705
27	KNR 0-19		Montaż okien uchylnych jednodzielných o powierzchni do 0,6m2	m ²		
d.1.	1022-02					
2			0,78*0,63*10	m ²	4,914	
					RAZEM	4,914
28	KNR 4-01		Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach	szt		
d.1.	0322-01					
2			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-		Drzwi piwniczne ażurowe	m ²		
d.1.	02 1037-01					
2			1,2*2,0	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
30	KNR-W 2-		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1.	02 1203-02					
2			1,21*2,05	m ²	2,480	
					RAZEM	2,480

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 2	KNR 2-22 0202-05		Spadki grubości do 6cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach w budynkach inwentarskich	m ²		
			10*0,65*0,24	m ²	1,560	
					RAZEM	1,560
32 d.1. 2	KNR 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach płaskich	m ²		
			2,4*9,27*2+(6,38+6,32)*2,4*2+3,8*2*2,4	m ²	123,696	
			2,4*1,0*2+0,41*2*2,4	m ²	6,768	
					RAZEM	130,464
33 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
			130,376	m ²	130,376	
					RAZEM	130,376
34 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			130,376/2,4*2,3	m ²	124,944	
					RAZEM	124,944
35 d.1. 2	KNR 0-15 0517-01		Ułożenie nad rusztem ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²		
			82,36	m ²	82,360	
					RAZEM	82,360
36 d.1. 2	KNR 4-01 0610-01		Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2	m ²		
			(0,24+0,16)*2*6,7*15	m ²	80,400	
					RAZEM	80,400
37 d.1. 2	KNR 4-01 0613-03		Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m ²		
			(0,24+0,16)*2*6,7*15	m ²	80,400	
					RAZEM	80,400
38 d.1. 2	KNR-W 2- 02r03 2006- 02		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża	m ²		
			6,33*(9,27-0,16*10)	m ²	48,551	
			6,39*(3,8-0,16*5)	m ²	19,170	
					RAZEM	67,721
39 d.1. 2	KNR-W 2- 02r03 0612- 03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho gr 14 cm	m ²		
			67,721	m ²	67,721	
					RAZEM	67,721
40 d.1. 2	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			67,721	m ²	67,721	
					RAZEM	67,721
41 d.1. 2	Analiza własna		Dostawa i obsadzenie doświetlaczy piwnicznych 80x60x40	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3			Parter - rozbiórki			
42 d.1. 3	KNR 19-01 0701-04		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach z zerwaniem otrzcinowania	m ²		
			6,25*(3,59+5,35)	m ²	55,875	
			(6,25+5,35+3,59+6,25)*2,95*2-0,94*2,1*2-1,6*1,4*4-1,2*1,6*2+2,2*6,3*2+2,2*2,76*4	m ²	161,756	
			3,56*2,9*2	m ²	20,648	
					RAZEM	238,279
43 d.1. 3	KNR 4-04 0406-01		Rozebranie zasypki stropowej	m ²		
			6,25*(3,59+5,35)	m ²	55,875	
					RAZEM	55,875
44 d.1. 3	KNR 4-04 0406-03		Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
			6,25*(3,59+5,35)	m ²	55,875	
					RAZEM	55,875

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-04		Rozebranie ślepego pułapu	m ²		
d.1.	0406-02					
3			6,25*(3,59+5,35)	m ²	55,875	
					RAZEM	55,875
46	KNR 4-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04					
3			(3,28*2+1,72*2)*2,95-1,0*2,0	m ²	27,500	
					RAZEM	27,500
47	KNR 4-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04					
3			2,95*5,35-1,0*2,0	m ²	13,782	
			(1,07+1,03+0,92+0,74+0,72)*2,9	m ²	12,992	
			1,26*2,1	m ²	2,646	
					RAZEM	29,420
48	TZKNBK		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	VIIIcz2 5-					
3	142-01		(1,44+1,8+1,31+2,76)*1,5*2	m ²	21,930	
					RAZEM	21,930
49	KNR 4-04		Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1.	0109-04					
3			0,9*0,7*5+0,6*0,9*5,0	m ³	5,850	
					RAZEM	5,850
50	KNR 4-01		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0329-03					
3			(2,1*0,7+1,1*2,1*0,26+0,98*2,1)*0,26+0,43*0,55*2,1	m ³	1,570	
					RAZEM	1,570
51	KNR 19-01		Rozebranie obicia ścian drewnianych z dwóch warstw desek	m ²		
d.1.	0427-02					
3			2,95*7,3	m ²	21,535	
					RAZEM	21,535
52	KNR 4-01		Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych	m ²		
d.1.	0426-02					
3			(3,7+1,81+1,17+4,25+1,53+3,34+0,82+1,63)*2,95	m ²	53,838	
					RAZEM	53,838
53	KNR 19-01		Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu-słupków	m ³		
d.1.	0424-01					
3			3*(0,15*0,16*4+0,12*0,12*4)	m ³	0,461	
					RAZEM	0,461
54	KNR 4-04		Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²		
d.1.	0405-02					
3			13,94*6,87	m ²	95,768	
			3,59*6,25+5,35*6,25	m ²	55,875	
					RAZEM	151,643
55	KNR 19-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach - belka	m		
d.1.	0405-09					
3			2,0*2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
56	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-11					
3			5,85*1,08+56,25*0,025*1,08+37,099*0,12*1,08+27,5*0,12*1,06	m ³	16,143	
			(238,279*0,03+55,875*0,15+21,93*0,02)*1,06	m ³	16,926	
					RAZEM	33,069
57	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.	0108-12					
3			Krotność = 5			
			33,069	m ³	33,069	
					RAZEM	33,069
1.4			Parter- roboty budowlane			
58	KNR 19-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych - podwaliny i murlaty	m		
d.1.	0405-02					
4			7,21	m	7,210	
					RAZEM	7,210
59	NNRNKB		Słupy z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180cm2	m ³		
d.1.	202 0407-06					
4			0,18*0,18*3*6,0	m ³	0,583	
					RAZEM	0,583

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 4	KNR 0-21 4007-03		Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
			13,94*6,87	m ²	95,768	
					RAZEM	95,768
61 d.1. 4	"KNR 2-02" 1110-03		Podłogi z desek struganych okrętówek	m ²		
			13,94*6,87	m ²	95,768	
					RAZEM	95,768
62 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
			0,05*(5,35*6,25+6,25*3,59-8*0,16*6,25)	m ³	2,394	
					RAZEM	2,394
63 d.1. 4	KNR 9-07 0101-02		Izolacje cieplochronne wykonane na gruncie z keramzytu luzem o grubości warstwy 20cm z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
			42,365	m ²	42,365	
					RAZEM	42,365
64 d.1. 4	KNR 9-07 0101-05		Zmiana grubości warstwy keramzytu układanego luzem o 1cm ponad 20cm Krotność = 10 42,365	m ²		
				m ²	42,365	
					RAZEM	42,365
65 d.1. 4	KNR 2-02 0616-01		Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho	m ²		
			6,25*9*0,2	m ²	11,250	
					RAZEM	11,250
66 d.1. 4	"KNR 2-02" 1110-02		Podłogi z desek struganych o grubości 32mm	m ²		
			5,35*6,25+3,59*6,25	m ²	55,875	
					RAZEM	55,875
67 d.1. 4	KNR 2-02 1509-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg drewnianych	m ²		
			55,875+95,768	m ²	151,643	
					RAZEM	151,643
68 d.1. 4	NNRNKB 202 1136-01		Posadzki z paneli podłogowych układane na podkładzie	m ²		
			55,875+95,768	m ²	151,643	
					RAZEM	151,643
69 d.1. 4	KNR 2-22 0602-02		Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm	m ²		
			55,875	m ²	55,875	
					RAZEM	55,875
70 d.1. 4	KNR 0-15 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
			56,875	m ²	56,875	
					RAZEM	56,875
71 d.1. 4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²		
			9,1*6,25	m ²	56,875	
					RAZEM	56,875
72 d.1. 4	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
			9,1*6,25	m ²	56,875	
					RAZEM	56,875
73 d.1. 4	KNR 4-01 0610-01		Odrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m ²	m ²		
			0,16*4*2,95*5+5,25*2*0,16*4	m ²	16,160	
					RAZEM	16,160
74 d.1. 4	KNR 4-01 0613-03		Dwukrotne odrzybianie powierzchni do 10m ² przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m ²		
			16,16	m ²	16,160	
					RAZEM	16,160

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 4	KNR 0-15 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (4,59+0,75+4,27+6,67*2+2,61+1,27+1,11+2,42+0,46+0,3+1,68*4)*2,95 0,57*1,9-1,68*0,8*4	m ² m ² m ²	 111,628 -4,293	
					RAZEM	107,335
76 d.1. 4	KNR-W 2- 02r97 2003- 12		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02 z wypełnieniem wełną mineralną gr 15 cm (4,59+0,75+4,27+6,67*2+2,61+1,27+1,11+2,42+0,46+0,3+1,68*4)*2,95 0,57*1,9-1,68*0,8*4	m ² m ² m ²	 111,628 -4,293	
					RAZEM	107,335
77 d.1. 4	KNR-W 2- 02r97 2003- 03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 5,35*2,95	m ² m ²	 15,782	
					RAZEM	15,782
78 d.1. 4	KNR 0-19 0929-04		Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna drewniane - O6 o powierzchni ponad 1,0m2 1,68*0,8*2	m ² m ²	 2,688	
					RAZEM	2,688
79 d.1. 4	KNR 0-19 0929-04		Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna PCV - O6 W o powierzchni ponad 1,0m2 1,68*0,8*2	m ² m ²	 2,688	
					RAZEM	2,688
80 d.1. 4	KNR 19-01 1210-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych z ram drewnianych 1,4*1,6*4+1,27*1,6+1,1*1,6	m ² m ²	 12,752	
					RAZEM	12,752
81 d.1. 4	KNR 19-01 1201-02		Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych, pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym 4mm i powierzchni szyby do 0,5m2 12,752	m ² m ²	 12,752	
					RAZEM	12,752
82 d.1. 4	KNR 19-01 1012-05		Wstawianie listew profilowanych lub z wrębami o długości do 0,25m w krawędziach elementów stolarki 8	szt szt	 8,000	
					RAZEM	8,000
83 d.1. 4	KNR 19-01 1308-03		Malowanie jednokrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 2 12,752	m ² m ²	 12,752	
					RAZEM	12,752
84 d.1. 4	KNR 0-19 0929-03		Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 0,91*0,98*5	m ² m ²	 4,459	
					RAZEM	4,459
85 d.1. 4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 13,58*7,15	m ² m ²	 97,097	
					RAZEM	97,097
86 d.1. 4	KNR 2-02 0613-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 13,58*7,15	m ² m ²	 97,097	
					RAZEM	97,097
87 d.1. 4	KNR 0-15 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 13,58*7,15	m ² m ²	 97,097	
					RAZEM	97,097
88 d.1. 4	KNR-W 2- 02 2005-01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 13,58*7,15	m ² m ²	 97,097	
					RAZEM	97,097
89 d.1. 4	KNR-W 2- 02 2005-04		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych 13,58*7,15	m ² m ²	 97,097	
					RAZEM	97,097

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
			107,335+97,097	m ²	204,432	
					RAZEM	204,432
91 d.1. 4	KNR-W 2- 02r03 1510- 07		Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			107,335+97,097	m ²	204,432	
					RAZEM	204,432
92 d.1. 4	KNR-W 2- 02r03 1510- 08		Malowanie powierzchni wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
			107,335+97,097	m ²	204,432	
					RAZEM	204,432
93 d.1. 4	KNR 2-02 1208-03		Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
			3,4	m	3,400	
					RAZEM	3,400
94 d.1. 4	KNR 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
			4,75+1,0 raze	m	5,750	
					RAZEM	5,750
95 d.1. 4	KNR 2-22 0910-01		Okienne drewniane deskowe przesuwne o powierzchni z torem jezdny osadzonym za pomocą śrub	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.1. 4	KNR 2-02 0129-01		Montaż podokienników drewnianych wewnętrznych o długości do 1m	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
1.5			Pokrycie dachu			
97 d.1. 5	KNR 4-04 0506-04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			25,9*2*4,89	m ²	253,302	
					RAZEM	253,302
98 d.1. 5	KNR 4-04 0403-03		Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
			253,302	m ²	253,302	
					RAZEM	253,302
99 d.1. 5	KNR 4-04 0403-02		Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m ²		
			253,302	m ²	253,302	
					RAZEM	253,302
100 d.1. 5	KNR 4-01 0535-04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26*2	m	52,000	
					RAZEM	52,000
101 d.1. 5	KNR 4-01 0535-06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,9*5	m	19,500	
					RAZEM	19,500
102 d.1. 5	KNR 4-04 0403-08		Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m		
			27*2	m	54,000	
					RAZEM	54,000
103 d.1. 5	KNR 4-01 0412-02		Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
104 d.1. 5	KNR 2-02 0406-02		Murlaty o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m ³		
			0,14*0,14*(5,8+9,3+3,8)	m ³	0,370	
					RAZEM	0,370

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1. 5	KNR 2-02 0406-06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,12*0,24*48,2	m ³	1,388	
					RAZEM	1,388
106 d.1. 5	KNR 2-02 0407-03		Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,12*0,12*8*2,0	m ³	0,230	
					RAZEM	0,230
107 d.1. 5	KNR 2-02 0408-02		Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,04*0,16*(120+13,2+34,8)	m ³	1,075	
					RAZEM	1,075
108 d.1. 5	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			4,89*2*26	m ²	254,280	
					RAZEM	254,280
109 d.1. 5	KNR 2-02 0501-01		Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m ²		
			4,89*2*26	m ²	254,280	
					RAZEM	254,280
110 d.1. 5	KNR 2-02 0410-04		Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m ²		
			4,89*2*26	m ²	254,280	
					RAZEM	254,280
111 d.1. 5	KNR 2-02 0504-04		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		
			4,89*2*26	m ²	254,280	
					RAZEM	254,280
112 d.1. 5	KNR K-05 0102-05		Montaż deski czołowej przy kryciu dachów	m		
			26*2	m	52,000	
					RAZEM	52,000
113 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²		
			76,1*0,20*2	m ²	30,440	
					RAZEM	30,440
114 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
			4,9*0,5*4+0,45*2*1,9	m ²	11,510	
					RAZEM	11,510
115 d.1. 5	KNR-W 2- 02r03 0522- 01		Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy stalowej powlekanej	m		
			26*2	m	52,000	
					RAZEM	52,000
116 d.1. 5	KNR-W 2- 02r97 0529- 01		Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej	m		
			4,0*4	m	16,000	
					RAZEM	16,000
2			NAWIERZCHNIE			
117 d.2 0102-01 0102-02	KNR 2-31 0102-01 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
118 d.2 0235-01	KNR 2-01 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
			40*0,5	m ³	20,000	
					RAZEM	20,000
119 d.2 0114-01	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
120 d.2 0511-02	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspocie cementowo-piaskowej	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 65,0	m m	 65,000	 65,000
3			PRZYŁĄCZA		RAZEM	65,000
3.1			WLZ			
122 d.3. 1	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 35	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
123 d.3. 1	KNNR 5 1209-11		Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych 2	otworów otworów	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
124 d.3. 1	KNNR 5 0103-04		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym 35	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
125 d.3. 1	KNNR 5 0203-04		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur-YDY 5x10mm ² 35	m m	 35,000	 35,000
					RAZEM	35,000
3.2			Kanalizacja sanitarna			
3.2. 1			Roboty ziemne i przygotowawcze			
126 d.3. 2.1	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim 5,5/1000	km km	 0,006	 0,006
					RAZEM	0,006
127 d.3. 2.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 3*3,5	m ² m ²	 10,500	 10,500
					RAZEM	10,500
128 d.3. 2.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3*2	m ² m ²	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
129 d.3. 2.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*2	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
130 d.3. 2.1	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (2,1*0,5+0,8)*2,1*6,0*0,95	m ³ m ³	 22,144	 22,144
					RAZEM	22,144
131 d.3. 2.1	KNNR 1 0305-01		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (2,1*0,5+0,8)*2,1*6,0*0,05	m ³ m ³	 1,166	 1,166
					RAZEM	1,166
132 d.3. 2.1	KNNR 1 0317-01		Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 1,166	m ³ m ³	 1,166	 1,166
					RAZEM	1,166
133 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 22,145-(0,33+0,99)	m ³ m ³	 20,825	 20,825
					RAZEM	20,825
134 d.3. 2.1	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm 0,33+0,99	m ² m ²	 1,320	 1,320
					RAZEM	1,320
135 d.3. 2.1	KNNR 1 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km-PRZEWÓZ NADMIARU ZIEMI 1,32	m ³ m ³	 1,320	 1,320
					RAZEM	1,320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2. 2			Roboty instalacyjne			
136 d.3. 2.2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m		
			5,5	m	5,500	
					RAZEM	5,500
137 d.3. 2.2	KNNR-W 2- 20 0113-07		Przejścia dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych o średnicy nominalnej 150-200mm przez ściany betonowe o grubości 15-20cm	przejs ć		
			1	przejs ć	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.3. 2.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³		
			0,6*0,1*5,5	m ³	0,330	
					RAZEM	0,330
139 d.3. 2.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -OBSYPKA I ZASYPKA	m ³		
			0,3*0,1*5,5*2*3	m ³	0,990	
					RAZEM	0,990
140 d.3. 2.2	KNNR 5 0113-01		Montaż rur ochronnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Przyłącze gazowe			
3.3. 1			Roboty przygotowawcze			
141 d.3. 3.1	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
			0,019	km	0,019	
					RAZEM	0,019
142 d.3. 3.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m ²		
			2*19	m ²	38,000	
					RAZEM	38,000
143 d.3. 3.1	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
			(1,1*0,5+0,8)*1,1*19,2*0,98-38*0,15	m ³	22,242	
					RAZEM	22,242
144 d.3. 3.1	KNNR 1 0305-02		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³		
			(1,1*0,5+0,8)*1,1*19,2*0,02	m ³	0,570	
					RAZEM	0,570
145 d.3. 3.1	KNNR 1 0305-05		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5m ponad 1,5m głębokości w gruncie kategorii III	m ³		
			0,57	m ³	0,570	
					RAZEM	0,570
146 d.3. 3.1	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³		
			22,24-2,88	m ³	19,360	
					RAZEM	19,360
147 d.3. 3.1	KNNR 1 0317-01		Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m ³		
			0,57	m ³	0,570	
					RAZEM	0,570
148 d.3. 3.1	KNNR-W 2- 01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m ²		
			38*0,3	m ²	11,400	
					RAZEM	11,400
149 d.3. 3.1	KNNR 1 0202-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km-przewóz nadmiaru gruntu	m ³		
			2,88	m ³	2,880	
					RAZEM	2,880
3.3. 2			Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-19 d.3. 0209-01 3.2		Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o średnicy nominalnej 32mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
151	KNR 2-19 d.3. 0209-01 3.2		Przyłącza domowe z rur PE_HD śr do 32mm w rurze ochronnej o śr. do 63mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
152	Kalkulacja d.3. indywidualna 3.2		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy normalnej 32mm montowanych z rur w zwojach	m		
			19,2	m	19,200	
					RAZEM	19,200
153	KNR-W 2- d.3. 19 0205-01 3.2		Zasuwy odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
154	KNR-W 2- d.3. 19 0205-01 3.2		Zasuwy odcinające o średnicy nominalnej 32mm ZB -32	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
155	KNR INS- d.3. TAL 0204- 3.2 06		Podjęcia obustronne do gazomierza we wnęce -rura miedziana o średnicy zewnętrznej 35mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
156	KNR-W 2- d.3. 15 0315-01 3.2		Gazomierz miechowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
157	KNR-W 2- d.3. 15 0315-01 3.2		Reduktor ciśnienia gazu MIX-10	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
158	KNR-W 2- d.3. 15 0530-04 3.2		Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
159	KNNR 4 d.3. 1411-01 3.2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm- podsypka	m ³		
			0,6*0,1*19,2	m ³	1,152	
					RAZEM	1,152
160	KNNR 4 d.3. 1411-01 3.2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm- ob-sypka + zasypka	m ³		
			0,6*0,15*19,2	m ³	1,728	
					RAZEM	1,728
161	KNR INS- d.3. TAL 0205- 3.2 02		Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych-montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl		
			19,2/200	kpl	0,096	
					RAZEM	0,096
162	KNR INS- d.3. TAL 0205- 3.2 02		Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych	m		
			19,2	m	19,200	
					RAZEM	19,200
163	KNR 2-19 d.3. 0219-01 3.2		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
164	KNR 2-31 d.3. 0702-05 3.2		Oznakowanie zasów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
165	KNR 2-31 d.3. 0506-01 3.2		Umocnienie skrzynek zasuw z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			0,5	m ²	0,500	
					RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNNR 5		Montaż rur ochronnych na kablach elektrycznych	m		
d.3.	0113-01					
3.2						
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Przyłącze teletechniczne			
167	Kalkulacja		Wykonanie projektu przyłącza wraz uzgodnieniami i pozwoleniem prawnym na realizację zgodnie z Prawem Budowlanym	kpl		
d.3.	indywidual-					
4	na		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
168	Kalkulacja		Kanalizacja teletechniczna - rura dvk fi50mm, roboty ziemne	m		
d.3.	indywidual-					
4	na		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
169	Kalkulacja		Wciągnięcie przewodu optycznego w kanalizację teletechniczną	m		
d.3.	indywidual-					
4	na		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
170	Kalkulacja		Połączenie i uruchomienie	kpl		
d.3.	indywidual-					
4	na		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
171	Kalkulacja		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3.	indywidual-					
4	na		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000