

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 BUDY-
NEK
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		Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych	m ²		
d.1. 0426-02						
1	piwnice		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		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0701-05						
1			2,28*9,28*2+(6,38+6,32)*2,28*2+3,8*2*2,28-2*2*1,0*3	m ²	105,557	
					RAZEM	105,557
4	KNR 4-01		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0329-03						
1			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		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm	m ³		
d.1. 0301-03						
1			(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		Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku bez względu na kategorię gruntu	m ³		
d.1. 0116-01						
1			0,16*82,767*1,08	m ³	14,302	
					RAZEM	14,302
7	KNR 19-01		Usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1. 0116-05						
1			14,584+13,243+2,26	m ³	30,087	
					RAZEM	30,087
8	KNR 4-04		Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu	m ³		
d.1. 0101-05						
1			(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		Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław, płyt, stopni	m ³		
d.1. 0205-07						
1			1,21*1,45*0,25+9*1,18*0,35*0,25	m ³	1,368	
					RAZEM	1,368
10	KNR 19-01		Wyjęcie ościeżnic	m ²		
d.1. 0428-07						
1			1,21*2,05+1,2*2,0+1,09*2,05	m ²	7,115	
					RAZEM	7,115
11	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1. 0108-11						
1			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		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1. 0108-12			Krotność = 5			
1			19,11	m ³	19,110	
					RAZEM	19,110
13	KNR 4-01		Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1. 0108-05						
1			13,243*1,08	m ³	14,302	
					RAZEM	14,302
14	KNR 4-01		Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1. 0108-08			Krotność = 4			
1			13,243*1,08	m ³	14,302	
					RAZEM	14,302

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			Piwnica pod magazynem			
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+2,1+1,1	m	13,500	
					RAZEM	13,500
25	KNR-W 7-12		Malowanie pędzlem farbą do gruntowania przeciwrzdzewną, miniową, 60-procentową konstrukcji stalowych pełnościennych	m ²		
d.1.	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	KNR-W 2-02 1037-01		Drzwi piwniczne ażurowe	m ²		
			1,2*2,0	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 wraz z ościeżnicą	m ²		
			1,21*2,05	m ²	2,480	
					RAZEM	2,480
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 2,4*9,27*2+(6,38+6,32)*2,4*2+3,8*2*2,4 2,4*1,0*2+0,41*2*2,4	m ² m ² m ²	 123,696 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		Odrzymbianie 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 odrzymbianie 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		Okladziny 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			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 6,25*(3,59+5,35) (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 3,56*2,9*2	m ² m ² m ² m ²	 55,875 161,756 20,648	
					RAZEM	238,279
43 d.1. 3	KNR 4-04 0406-01		Rozebranie zasypki stropowej 6,25*(3,59+5,35)	m ² m ²	 55,875	
					RAZEM	55,875
44 d.1. 3	KNR 4-04 0406-03		Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 6,25*(3,59+5,35)	m ² m ²	 55,875	
					RAZEM	55,875
45 d.1. 3	KNR 4-04 0406-02		Rozebranie ślepego pułapu 6,25*(3,59+5,35)	m ² m ²	 55,875	
					RAZEM	55,875
46 d.1. 3	KNR 4-04 0105-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (3,28*2+1,72*2)*2,95-1,0*2,0	m ² m ²	 27,500	
					RAZEM	27,500
47 d.1. 3	KNR 4-04 0105-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,95*5,35-1,0*2,0 (1,07+1,03+0,92+0,74+0,72)*2,9 1,26*2,1	m ² m ² m ² m ²	 13,782 12,992 2,646	
					RAZEM	29,420
48 d.1. 3	TZKNBK VIIIcz2 5- 142-01		Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek (1,44+1,8+1,31+2,76)*1,5*2	m ² m ²	 21,930	
					RAZEM	21,930
49 d.1. 3	KNR 4-04 0109-04		Ręczne rozebranie kominów wolno stojących przy użyciu klinów i młotów 0,9*0,7*5+0,6*0,9*5,0	m ³ m ³	 5,850	
					RAZEM	5,850
50 d.1. 3	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (2,1*0,7+1,1*2,1*0,26+0,98*2,1)*0,26+0,43*0,55*2,1	m ³ m ³	 1,570	
					RAZEM	1,570
51 d.1. 3	KNR 19-01 0427-02		Rozebranie obicia ścian drewnianych z dwóch warstw desek 2,95*7,3	m ² m ²	 21,535	
					RAZEM	21,535
52 d.1. 3	KNR 4-01 0426-02		Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych (3,7+1,81+1,17+4,25+1,53+3,34+0,82+1,63)*2,95	m ² m ²	 53,838	
					RAZEM	53,838
53 d.1. 3	KNR 19-01 0424-01		Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu-słupków 3*(0,15*0,16*4+0,12*0,12*4)	m ³ m ³	 0,461	
					RAZEM	0,461
54 d.1. 3	KNR 4-04 0405-02		Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust 13,94*6,87 3,59*6,25+5,35*6,25	m ² m ² m ²	 95,768 55,875	
					RAZEM	151,643

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 19-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach - belka	m		
d.1.	0405-09			m	4,000	
3			2,0*2		RAZEM	4,000
56	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m ³		
d.1.	0108-11		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	
3			(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 kazdy nastepny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.	0108-12		Krotnosc = 5	m ³	33,069	
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			m	7,210	
4			7,21		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			m ³	0,583	
4			0,18*0,18*3*6,0		RAZEM	0,583
60	KNR 0-21		Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
d.1.	4007-03			m ²	95,768	
4			13,94*6,87		RAZEM	95,768
61	"KNR 2-02"		Podłogi z desek struganych okrętówek	m ²		
d.1.	1110-03			m ²	95,768	
4			13,94*6,87		RAZEM	95,768
62	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
d.1.	1101-01			m ³	2,394	
4			0,05*(5,35*6,25+6,25*3,59-8*0,16*6,25)		RAZEM	2,394
63	KNR 9-07		Izolacje cieplochronne wykonane na gruncie z keramzytu luzem o grubości warstwy 20cm z zagęszczeniem ręcznym	m ²		
d.1.	0101-02			m ²	42,365	
4			42,365		RAZEM	42,365
64	KNR 9-07		Zmiana grubości warstwy keramzytu układanego luzem o 1cm ponad 20cm	m ²		
d.1.	0101-05		Krotnosc = 10	m ²	42,365	
4			42,365		RAZEM	42,365
65	KNR 2-02		Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho	m ²		
d.1.	0616-01			m ²	11,250	
4			6,25*9*0,2		RAZEM	11,250
66	"KNR 2-02"		Podłogi z desek struganych o grubości 32mm	m ²		
d.1.	1110-02			m ²	55,875	
4			5,35*6,25+3,59*6,25		RAZEM	55,875
67	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg drewnianych	m ²		
d.1.	1509-01			m ²	151,643	
4			55,875+95,768		RAZEM	151,643
68	NNRNKB		Posadzki z paneli podłogowych układane na podkładzie	m ²		
d.1.	202 1136-01			m ²	151,643	
4			55,875+95,768		RAZEM	151,643

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-22		Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm	m ²		
d.1.	0602-02			m ²	55,875	
4			55,875		RAZEM	55,875
70	KNR 0-15		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.	0517-01			m ²	56,875	
4			56,875		RAZEM	56,875
71	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03			m ²	56,875	
4			9,1*6,25		RAZEM	56,875
72	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m ²		
d.1.	0613-04			m ²	56,875	
4			9,1*6,25		RAZEM	56,875
73	KNR 4-01		Odrzyskanie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m ²	m ²		
d.1.	0610-01			m ²	16,160	
4			0,16*4*2,95*5+5,25*2*0,16*4		RAZEM	16,160
74	KNR 4-01		Dwukrotne odrzyskanie powierzchni do 10m ² przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m ²		
d.1.	0613-03			m ²	16,160	
4			16,16		RAZEM	16,160
75	KNR 0-15		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.	0517-01			m ²	111,628	
4			(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	m ²	-4,293	
			0,57*1,9-1,68*0,8*4	m ²		
					RAZEM	107,335
76	KNR-W 2-		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02 z wypełnieniem wełną mineralną gr 15 cm	m ²		
d.1.	02r97 2003-			m ²	111,628	
4	12		(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	m ²	-4,293	
			0,57*1,9-1,68*0,8*4	m ²		
					RAZEM	107,335
77	KNR-W 2-		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m ²		
d.1.	02r97 2003-			m ²	15,782	
4	03		5,35*2,95		RAZEM	15,782
78	KNR 0-19		Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna drewniane - O6 o powierzchni ponad 1,0m ²	m ²		
d.1.	0929-04			m ²	2,688	
4			1,68*0,8*2		RAZEM	2,688
79	KNR 0-19		Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna PCV - O6 W o powierzchni ponad 1,0m ²	m ²		
d.1.	0929-04			m ²	2,688	
4			1,68*0,8*2		RAZEM	2,688
80	KNR 19-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych z ram drewnianych	m ²		
d.1.	1210-01			m ²	12,752	
4			1,4*1,6*4+1,27*1,6+1,1*1,6		RAZEM	12,752
81	KNR 19-01		Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych, pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim cięzionym bezbarwnym 4mm i powierzchni szyby do 0,5m ²	m ²		
d.1.	1201-02			m ²	12,752	
4			12,752		RAZEM	12,752
82	KNR 19-01		Wstawianie listew profilowanych lub z wrębami o długości do 0,25m w krawędziach elementów stolarki	szt		
d.1.	1012-05			szt	8,000	
4			8		RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 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		Oklładziny 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		Oklładziny 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
90 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 107,335+97,097	m ² m ²	 204,432	
					RAZEM	204,432
91 d.1. 4	KNR-W 2- 02r03 1510- 07		Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 107,335+97,097	m ² 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 107,335+97,097	m ² m ²	 204,432	
					RAZEM	204,432
93 d.1. 4	KNR 2-02 1208-03		Pochwyt stalowy na wspornikach 3,4	m m	 3,400	
					RAZEM	3,400
94 d.1. 4	KNR 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 4,75+1,0 raze	m m	 5,750	
					RAZEM	5,750
95 d.1. 4	KNR 2-22 0910-01		Okiennice drewniane deskowe przesuwne o powierzchni z torem jezdny osadzonym za pomocą śrub 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.1. 4	KNR 2-02 0129-01		Montaż podokienników drewnianych wewnętrznych o długości do 1m 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.5			Pokrycie dachu			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ołacenia 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		Murłaty o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,14*0,14*(5,8+9,3+3,8)	m ³	0,370	
					RAZEM	0,370
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		Ołacenie połaci dachowych łątami 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR K-05		Montaż deski czołowej przy kryciu dachów	m		
d.1.	0102-05			m	52,000	
5			26*2		RAZEM	52,000
113	NNRNKB		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m ²		
d.1.	202 0541-01			m ²	30,440	
5			76,1*0,20*2		RAZEM	30,440
114	NNRNKB		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
d.1.	202 0541-02			m ²	11,510	
5			4,9*0,5*4+0,45*2*1,9		RAZEM	11,510
115	KNR-W 2-		Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	02r03 0522-			m	52,000	
5	01		26*2		RAZEM	52,000
116	KNR-W 2-		Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	02r97 0529-			m	16,000	
5	01		4,0*4		RAZEM	16,000
2			NAWIERZCHNIE			
117	KNR 2-31		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-01			m ²	40,000	
	0102-02		40		RAZEM	40,000
118	KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01			m ³	20,000	
			40*0,5		RAZEM	20,000
119	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01			m ²	40,000	
			40		RAZEM	40,000
120	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-02			m ²	40,000	
			40		RAZEM	40,000
121	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03			m	65,000	
			65,0		RAZEM	65,000
3			PRZYŁĄCZA			
3.1			WLZ			
122	KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3.	1207-03			m	35,000	
1			35		RAZEM	35,000
123	KNNR 5		Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów		
d.3.	1209-11			otworów	2,000	
1			2		RAZEM	2,000
124	KNNR 5		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym	m		
d.3.	0103-04			m	35,000	
1			35		RAZEM	35,000
125	KNNR 5		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur-YDY 5x10mm ²	m		
d.3.	0203-04			m	35,000	
1			35		RAZEM	35,000
3.2			Kanalizacja sanitarna			
3.2.			Roboty ziemne i przygotowawcze			
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNNR 1 d.3. 0111-02 2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
			5,5/1000	km	0,006	
					RAZEM	0,006
127	KNR 2-01 d.3. 0126-01 2.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
			3*3,5	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
128	KNR 2-31 d.3. 0807-01 2.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			3*2	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
129	KNR 2-31 d.3. 0813-03 2.1		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3,0*2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
130	KNNR 1 d.3. 0210-03 2.1		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		
			(2,1*0,5+0,8)*2,1*6,0*0,95	m ³	22,144	
					RAZEM	22,144
131	KNNR 1 d.3. 0305-01 2.1		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³		
			(2,1*0,5+0,8)*2,1*6,0*0,05	m ³	1,166	
					RAZEM	1,166
132	KNNR 1 d.3. 0317-01 2.1		Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m ³		
			1,166	m ³	1,166	
					RAZEM	1,166
133	KNNR 1 d.3. 0214-02 2.1		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		
			22,145-(0,33+0,99)	m ³	20,825	
					RAZEM	20,825
134	KNR-W 2-01 d.3. 0510-01 2.1		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m ²		
			0,33+0,99	m ²	1,320	
					RAZEM	1,320
135	KNNR 1 d.3. 0202-04 2.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km-PRZEWOZ NADMIARU ZIEMI	m ³		
			1,32	m ³	1,320	
					RAZEM	1,320
3.2.			Roboty instalacyjne			
2						
136	KNNR 4 d.3. 1308-02 2.2		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m		
			5,5	m	5,500	
					RAZEM	5,500
137	KNR-W 2-20 d.3. 0113-07 2.2		Przejścia dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych o średnicy nominalnej 150-200mm przez ściany betonowe o grubości 15-20cm	przejęć		
			1	przejęć	1,000	
					RAZEM	1,000
138	KNNR 4 d.3. 1411-01 2.2		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	KNNR 4 d.3. 1411-01 2.2		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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNNR 5 d.3. 0113-01 2.2		Montaż rur ochronnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Przylącze gazowe			
3.3.1			Roboty przygotowawcze			
141	KNNR 1 d.3. 0111-02 3.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
			0,019	km	0,019	
					RAZEM	0,019
142	KNNR 1 d.3. 0113-01 3.1		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m ²		
			2*19	m ²	38,000	
					RAZEM	38,000
143	KNNR 1 d.3. 0210-03 3.1		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	KNNR 1 d.3. 0305-02 3.1		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	KNNR 1 d.3. 0305-05 3.1		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	KNNR 1 d.3. 0214-02 3.1		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	KNNR 1 d.3. 0317-01 3.1		Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przetrzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m ³		
			0,57	m ³	0,570	
					RAZEM	0,570
148	KNR-W 2-01 d.3. 0510-01 3.1		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m ²		
			38*0,3	m ²	11,400	
					RAZEM	11,400
149	KNNR 1 d.3. 0202-01 3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość 1km-przewóz nadmiaru gruntu	m ³		
			2,88	m ³	2,880	
					RAZEM	2,880
3.3.2			Roboty instalacyjne			
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		Przylącza 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 2-19 d.3. 0205-01 3.2		Zasuwy odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.3. 3.2	KNR-W 2-19 0205-01		Zasuwy odcinające o średnicy nominalnej 32mm ZB -32	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.3. 3.2	KNR INS- TAL 0204-06		Podejścia obustronne do gazomierza we wnęce -rura miedziana o średnicy zewnętrznej 35mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.3. 3.2	KNR-W 2-15 0315-01		Gazomierz miechowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.3. 3.2	KNR-W 2-15 0315-01		Reduktor ciśnienia gazu MIX-10	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
158 d.3. 3.2	KNR-W 2-15 0530-04		Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.3. 3.2	KNNR 4 1411-01		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 d.3. 3.2	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm- obsypka + zasypka	m ³		
			0,6*0,15*19,2	m ³	1,728	
					RAZEM	1,728
161 d.3. 3.2	KNR INS- TAL 0205-02		Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych-montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl		
			19,2/200	kpl	0,096	
					RAZEM	0,096
162 d.3. 3.2	KNR INS- TAL 0205-02		Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych	m		
			19,2	m	19,200	
					RAZEM	19,200
163 d.3. 3.2	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
164 d.3. 3.2	KNR 2-31 0702-05		Oznakowanie zasów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.3. 3.2	KNR 2-31 0506-01		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
166 d.3. 3.2	KNNR 5 0113-01		Montaż rur ochronnych na kablach elektrycznych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Przyłącze teletechniczne			
167 d.3. 4	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie projektu przyłącza wraz uzgodnieniami i pozwoleniem prawnym na realizację zgodnie z Prawem Budowlanym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3. 4	Kalkulacja indywidualna		Kanalizacja teletechniczna - rura dvk fi50mm, roboty ziemne	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
169 d.3. 4	Kalkulacja indywidualna		Wciągnięcie przewodu optycznego w kanalizację teletechniczną	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
170 d.3. 4	Kalkulacja indywidualna		Połączenie i uruchomienie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.3. 4	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000