



**PRZEDMIAR ROBÓT
KOSZTORYS INWESTORSKI****Inwestor:** **GMINA BOBOWA**
ul. Rynek 21
38-350 BOBOWA**Obiekt:** **Budynek gospodarczy**
Bobowa dz. nr 1223/2
jedn. ew. Bobowa(120503_4), obręb Bobowa (0001)**Temat:** **Budowa budynku gospodarczego**
wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną, wod-kan,
oraz komunikacją wewnętrzną
KAT III**Branża:** **Wielobranżowy****Zespół opracowujący:** *Oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane, art.20, ust.2, pkt.4)*

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność	Podpis
Opracował:	mgr inż. Łukasz Świstak	MAP/0086/OWOK/08	konstrukcje budowlane	
Opracował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	instalacje sanitarne	

Gorlice maj 2021

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i>		
		<i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>		
		1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-25 0307/02	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	56,000
2	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	56,000
3	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej - ROZBIÓRKA KOSTKI BETONOWEJ	m2	34,000
4	KNKRB 6 0801/06	Rozebranie mechaniczne podbudowy z betonu o grubości 15cm	m2	3,600
5	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	5,460
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	9,060
7	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	5,460
		2. Fundamenty		
8	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	224,000
9	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	140,000
10	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	97,248
11	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - CHUDY BETON	m3	3,890
12	KNR 2-02 0202/01.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	9,846
13	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 24cm	m2	73,656
13.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	73,656
13.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (dopłata 12x)	m2	73,656
14	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	38,899
15	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	38,899
16	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	147,312
17	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	147,312
18	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,339
19	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	0,927
20	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - STYRODUR gr. 10 cm	m2	61,320
21	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	61,320
22	KNR 2-28 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm	m	53,000
23	KNNR 1 0608/02.4	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - ŻWIREK FILTRACYJNY	m3	13,250
24	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	59,703
25	Pozycja scalona	Wyzóz ziemi na odległość do 5km	m3	37,545
25.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	37,545
25.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	37,545
		3. Podłoga na gruncie		
26	KNR 2-01 0237/03.1	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi 4-6t	m3	32,577
27	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m3	32,577
28	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C25/30	m3	16,289
		4. Ściany murowane		
29	NNRNKB 8 0188/07.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej GAZOBEX - sucha mieszanka	m2	247,008
30	NNRNKB 8 0190a/04.1	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 12cm na zaprawie klejowej GAZOBEX - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem - ŚCIANY DZIAŁOWE	m2	11,700
31	NNRNKB 8 0190a/03.1	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej GAZOBEX - sucha mieszanka, z transportem materiałów wyciągiem - ŚCIANY DZIAŁOWE	m2	1,413
32	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	8,000
33	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,000
34	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - W ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH	m	2,500
35	KNR K-03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17	m	6,000
36	KNR K-03 0501/07	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12/17	m	6,000
37	KNR K-03 0501/11	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna	szt	12,000
		5. Roboty żelbetowe powyżej stanu 0 (strop, wieńce, podciągi, schody)		
38	KNR 2-02 0210/04.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,768
39	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - WIENIEC	m3	5,723

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-02 0208/05.2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,749
41	Pozycja scalona	Płyta żelbetowa gr. 15cm - BETON C25/30	m2	26,247
41.1	KNR 2-02 0216/01.2	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	26,247
41.2	KNR 2-02 0216/05.2	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (dopłata 7x)	m2	26,247
42	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,150
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,998
		6. Dach		
44	KNR 5-08 0803/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 0,1dm3	szt	28,000
45	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie kołków kotwiących w ścianie lub stropie - KOTWY DO MURLAT	szt	28,000
46	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,205
47	KNR 2-02 0402/05	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12,0m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką karpówką podwójnie - ANALOGIA - WIĘZBY DACHOWE O ROZPIĘTOŚCI PONAD 12m - POD BLACHĘ TRAPEZOWĄ	m2	168,843
48	KNR K-05 0103/01.1	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m2	168,843
49	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwii do 100cm	m2	168,843
50	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	168,843
51	NNRNKB 6 0537/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łąkach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2	m2	168,843
52	KNR K-05 0402/03	Obróbka kominów	m	6,157
53	KNR K-05 0403/01	Montaż kosza aluminiowego zwykłego	m	10,965
54	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	24,130
55	NNRNKB 6 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	36,920
56	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	36,920
57	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm	m	36,920
58	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 15cm	m	12,000
59	KNR 0-18 2611/03	Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod panele elewacyjne układane poziomo - POD PODPODBITKĘ DREWNIANĄ	m2	25,567

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 0-18 2613/03.6	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia - PODPODBITKA DREWNIANA	m2	25,567
61	KNNR 2 1108/05	Dwukrotne lakierowanie boazerii - ANALOGIA - PODBITKI	m2	25,567
		7. Stolarka		
62	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2	m2	4,500
63	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2	m2	3,150
64	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - PROFIL CIEPŁY	m2	2,310
65	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1 - ANALOGIA - OŚCIEŻNICE Z MDF W OKLEINIE TAKIEJ JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE	szt	3,000
66	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - Z KRATKĄ NAWIEWNĄ	m2	1,800
67	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	3,600
68	KNNR-W 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPETY WEWNĘTRZNE PCV	m	5,100
69	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m2	1,530
70	KNR K-06 0803/03.3	Montaż schodów strychowych nożycowych	szt	1,000
71	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - Z DRZWIAMI	m2	12,000
72	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m2	12,000
		8. Wykończenie		
		<i>OTWORÓW O POW. DO 3m2 NIE ODEJMOWANO OD POWIERZCHNI ŚCIAN W ZAMIAN NIE LICZONO PRZY TYCH OTWORACH OBRÓBKĘ SZPALET</i>		
		8.1. Posadzki		
73	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	97,850
74	NNRNKB 5 0618/02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2	m2	4,500
75	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W MATERIAŁACH POZOSTAWIĆ TYLKO FOLIE I Mp, W ROBOCZNIENIE POZOSTAWIĆ TYLKO ROBOTNIKÓW	m2	102,350
76	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - PODŁOGOWY GR. 10cm	m2	102,350
77	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W MATERIAŁACH POZOSTAWIĆ TYLKO FOLIE I Mp, W ROBOCZNIENIE POZOSTAWIĆ TYLKO ROBOTNIKÓW	m2	102,350
78	pozycja scalona	Posadzka betonowa gr. 6cm zbrojona siatką z prętów zatarta na gładko	m2	102,350
78.1	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - ANALOGIA - BETONOWA	m2	102,350
78.2	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm - ANALOGIA - BETONOWA (dopłata 3,5x)		

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	102,350
78.3	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	102,350
79	KNR 2-02u2 2805/05.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych	m2	4,500
80	KNR 2-02u2 2806/05.1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych	m2	97,850
81	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż schodów stalowych wraz z blaustradą	kpl	1,000
		8.2. Ściany		
82	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	331,661
83	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie	m2	8,232
84	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	339,893
85	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	315,853
86	NNRNKB 6 2802/04.1	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami 20x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4mm - NA WYSOKOŚĆ 0,5m OD POZIOMU POSADZKI	m2	24,040
87	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	315,853
88	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	315,853
		8.3. Sufity		
		8.3.1. Parter		
89	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	33,466
90	KNR 9-03 0209/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich	m2	33,466
91	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	33,466
92	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	33,466
93	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	33,466
		8.3.2. Poddasze		
94	KNR 9-12 0301/07.4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej	m2	119,860
95	KNR 0-18 2611/03	Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod panele elewacyjne układane poziomo - POD PODPODBITKĘ DREWNIANĄ	m2	119,860
96	KNR 0-18 2613/03.6	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia - PODPODBITKA DREWNIANA	m2	119,860
97	KNNR 2 1108/05	Dwukrotne lakierowanie boazerii - ANALOGIA - PODBITKI	m2	119,860
		9. Elewacja		
		<i>OTWORÓW O POW. DO 3m2 NIE ODEJMOWANO OD POWIERZCHNI ŚCIAN W ZAMIAN NIE LICZONO PRZY TYCH OTWORACH OBRÓBKĘ SZPALET</i>		
98	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	203,954
99	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 10m	m2	203,594
100	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	203,594
101	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed przygotowaniem podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń	m2	33,960
102	KNR K-33 0101/07.1	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej	m2	10,000
103	KNR K-33 0108/07	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej	mb	51,500
104	KNR K-33 0102/01.3	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian w systemie izolacji cieplnej	m2	176,804
105	KNR K-33 0109/01.2	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej	m2	176,804
106	KNR K-33 0109/03.1	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej	m2	11,904
107	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm i fakturze baranek	m2	178,268
108	KNR K-33 0108/03.4	Montaż profili okiennych w systemach izolacji cieplnej	mb	48,600
109	KNR K-33 0108/01.1	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej	mb	62,650
110	KNR K-32 0107/01	Okładziny ścian z płytek z kamienia naturalnego w technologii ATLAS	m2	10,440
		10. Kostka brukowa		
111	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	32,080
112	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - BETON C16/20	m3	1,283
113	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,080
114	Pozycja scalona	Koryta głębokości 40cm	m2	42,940
114.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	42,940
114.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 4x)	m2	42,940
115	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	42,940
116	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	42,940
117	Pozycja scalona	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2	42,940
117.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	42,940

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 12x)	m2	42,940
118	KNR 2-31 0511/04.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce piaskowej	m2	42,940
11. Instalacja kanalizacji				
119	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,000
120	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	7,000
121	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,000
122	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW 110/160 o połączeniu wciskowym	szt	1,000
123	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
124	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
125	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
126	KNR-W 2-15 0230/02.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	1,000
127	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
12. Instalacja wodna				
128	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - DLA RUR WODNYCH	m	7,000
129	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	7,000
130	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
131	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
132	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
133	KNR 4-01 0323/03.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1,000
134	KNR-W 2-15 0112/02.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
135	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	1,000
136	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	1,000
137	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12,000
138	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000

Budowa budynku gospodarczego - roboty budowlane i sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
140	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	12,000