

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku szatniowego wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci budowy sieci oświetlenia i monitoringu, budowa sieci kanalizacji deszczowej, budowa boksów dla zawodników i dodatkowego segmentu trybun oraz wykonanie ogrodzenia i piłkochwytó

ADRES INWESTYCJI : Rozbórz, dz. 432, 433, 465/1, 465/2, 466 i 467

INWESTOR : Gmina Przeworsk

ADRES INWESTORA : ul. Bernardyńska 1A, 37-200 Przeworsk

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna, zagospodarowanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kalamarz Janusz

DATA OPRACOWANIA : 27 grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku szatniowego wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci budowy sieci oświetlenia i monitoringu, budowa sieci kanalizacji deszczowej, budowa boksów dla zawodników i dodatkowego segmentu trybun oraz wykonanie ogrodzenia i piłkochwyłów, rozbiórka istniejącego budynku typu blaszak</b>			
1	Zagospodarowanie	1.1.1	1.7.6
1.1	Trybuna	1.1.1	1.1.8
1.2	Ogrodzenie	1.2.1.1	1.2.2.7
1.2.1	Piłkochwyły	1.2.1.1	1.2.1.5
1.2.2	Ogrodzenie	1.2.2.1	1.2.2.7
1.3	Utwardzenie terenu	1.3.1.1	1.3.3.3
1.3.1	Płytki odbojowa	1.3.1.1	1.3.1.4
1.3.2	Plac, dojścia, dojazdy	1.3.2.1	1.3.2.6
1.3.3	Obrzeża, palisady	1.3.3.1	1.3.3.3
1.4	Przesunięcie pola do gry	1.4.1	1.4.8
1.5	Kanalizacja deszczowa	1.5.1	1.5.15
1.6	Monitoring terenu	1.6.1	1.6.12
1.7	Tablica wyników	1.7.1	1.7.6
2	Budynek szatni	2.1.1.1	2.5.7
2.1	Roboty remontowe w istn. budynku	2.1.1.1	2.1.3.9
2.1.1	Roboty rozbiórkowe	2.1.1.1	2.1.1.23
2.1.2	Roboty remontowe	2.1.2.1.1	2.1.2.3.10
2.1.2.	Roboty ziemne, konstrukcje żelbetowe i murowe	2.1.2.1.1	2.1.2.1.18
1			
2.1.2.	Podłogi i posadzki	2.1.2.2.1	2.1.2.2.9
2			
2.1.2.	Ściany i stropy	2.1.2.3.1	2.1.2.3.10
3			
2.1.3	Izolacje istniejących fundamentów	2.1.3.1	2.1.3.9
2.2	Projektowany budynek	2.2.1.1.1	2.2.3.2.15
2.2.1	Roboty ziemne i fundamenty	2.2.1.1.1	2.2.1.3.10
2.2.1.	Roboty ziemne	2.2.1.1.1	2.2.1.1.5
1			
2.2.1.	Konstrukcje żelbetowe i murowe	2.2.1.2.1	2.2.1.2.7
2			
2.2.1.	Izolacje	2.2.1.3.1	2.2.1.3.10
3			
2.2.2	Konstrukcja części nadziemnej	2.2.2.1.1	2.2.2.2.4
2.2.2.	Roboty murowe	2.2.2.1.1	2.2.2.1.3
1			
2.2.2.	Roboty żelbetowe	2.2.2.2.1	2.2.2.2.4
2			
2.2.3	Roboty wykończeniowe	2.2.3.1.1	2.2.3.2.15
2.2.3.	Podłogi i posadzki	2.2.3.1.1	2.2.3.1.8
1			
2.2.3.	Ściany i stropy	2.2.3.2.1	2.2.3.2.15
2			
2.3	Roboty dla całego budynku	2.3.1.1	2.3.3.9
2.3.1	Dach - konstrukcja i pokrycie	2.3.1.1	2.3.1.13
2.3.2	Elewacja	2.3.2.1	2.3.2.6
2.3.3	Stolarka i ślusarka	2.3.3.1	2.3.3.9
2.4	Nawierzchnia utwardzona pod wiatą	2.4.1	2.4.5
2.5	Wypożyczenie	2.5.1	2.5.7
3	Instalacje wewnętrzne i sanitarne	3.1.1	3.3.26
3.1	Instalacja wodociągowa	3.1.1	3.1.26
3.2	Instalacja kanalizacyjna	3.2.1	3.2.29
3.3	Instalacja elektryczna	3.3.1	3.3.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku szatniowego wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci budowy sieci oświetlenia i monitoringu, budowa sieci kanalizacyjnej deszczowej, budowa boksów dla zawodników i dodatkowego segmentu trybun oraz wykonanie ogrodzenia i piłkochwyłów, rozbiórka istniejącego budynku typu blaszak</b>						
<b>1</b>			<b>Zagospodarowanie</b>			
<b>1.1</b>			<b>Trybuna</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 2,15*15,4*0,4*1,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,23	
					RAZEM	15,23
1.1.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10 2,35*15,6*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,67	
					RAZEM	3,67
1.1.3	KNR-W 4- 01 0602-02		Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho poz.1.1.2{3,67 m <sup>3</sup> }/0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,70	
					RAZEM	36,70
1.1.4	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,15*15,4*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,93	
					RAZEM	9,93
1.1.5	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2,15+15,4)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,53	
					RAZEM	10,53
1.1.6	KNR 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.1.1.5{10,53 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,53	
					RAZEM	10,53
1.1.7	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 851,591/1000	kg kg	 0,85	
					RAZEM	0,85
1.1.8	analiza indywidualna		Dostawa i montaż trybuny  1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.2</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Piłkochwyty</b>			
1.2.1.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopanie dołów pod słupki 3,14*0,175*0,175*1,5*33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,76	
					RAZEM	4,76
1.2.1.2	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.1.2.1.1{4,76 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,76	
					RAZEM	4,76
1.2.1.3	KNR 4-01 0214-03		Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 poz.1.2.1.1{4,76 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,76	
					RAZEM	4,76
1.2.1.4	KNR 4-01 0203-01		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - zabetonowanie słupków poz.1.2.1.1{4,76 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,76	
					RAZEM	4,76
1.2.1.5	KNR 2-23 0401-01 0401-02		Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych - piłkochwyt o wys. 6,0 m, wraz z bramami i futrkami 8,99+1,5+16,03+99,26	m m	 125,78	
					RAZEM	125,78
<b>1.2.2</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
1.2.2.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopanie dołów pod słupki 3,14*0,15*0,15*0,9*(22+68) 3,14*0,175*0,175*1,3*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,72 0,88	
					RAZEM	6,60
1.2.2.2	KNR 2-01 0415-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.1.2.2.1{6,6 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,60
1.2.2.3	KNR 4-01 0214-03		Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m <sup>3</sup>		
			poz.1.2.2.1{6,6 m3}	m <sup>3</sup>	6,60	
					RAZEM	6,60
1.2.2.4	KNR 4-01 0203-01		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - zabetonowanie słupków	m <sup>3</sup>		
			poz.1.2.2.1{6,6 m3}	m <sup>3</sup>	6,60	
					RAZEM	6,60
1.2.2.5	KNR 2-02 1802-01		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m wraz z furtką	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00
1.2.2.6	KNR 2-02 1802-01		Ogrodzenie z siatki wysokości 3 m	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
1.2.2.7	KNR 2-02 1209-01		Barierka odgradzająca płytę stadionu wys. 1,1m	m		
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
<b>1.3</b>			<b>Utwardzenie terenu</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Płytki odbojowa</b>			
1.3.1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			90,6	m <sup>2</sup>	90,60	
					RAZEM	90,60
1.3.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.1.1{90,6 m2}	m <sup>2</sup>	90,60	
					RAZEM	90,60
1.3.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.1.1{90,6 m2}	m <sup>2</sup>	90,60	
					RAZEM	90,60
1.3.1.4	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.1.1{90,6 m2}	m <sup>2</sup>	90,60	
					RAZEM	90,60
<b>1.3.2</b>			<b>Plac, dojścia, dojazd</b>			
1.3.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.2.6{808,39 m2}*1,15	m <sup>2</sup>	929,65	
					RAZEM	929,65
1.3.2.2	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.2.1{929,65 m2}	m <sup>2</sup>	929,65	
					RAZEM	929,65
1.3.2.3	KNR 2-31 0104-01		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.2.6{808,39 m2}*1,1	m <sup>2</sup>	889,23	
					RAZEM	889,23
1.3.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm, 31,5-63 ,mm	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.2.6{808,39 m2}*1,05	m <sup>2</sup>	848,81	
					RAZEM	848,81
1.3.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.1.3.2.4{848,81 m2}	m <sup>2</sup>	848,81	
					RAZEM	848,81
1.3.2.6	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z kruszywa łamanego 4mm	m <sup>2</sup>		
			808,39	m <sup>2</sup>	808,39	
					RAZEM	808,39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.</b>			<b>Obrzeża, palisady</b>			
1.3.3.1	KNR 2-31 0402-03		Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			poz.1.3.3.2{493 m}*0,035	m <sup>3</sup>	17,26	
			poz.1.3.3.3{51,5 m}*0,05	m <sup>3</sup>	2,58	
					RAZEM	19,84
1.3.3.2	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			493	m	493,00	
					RAZEM	493,00
1.3.3.3	KNR 2-31 0403-01		Palisada	m		
			51,5	m	51,50	
					RAZEM	51,50
<b>1.4</b>			<b>Przesunięcie pola do gry</b>			
1.4.1	KNR 4-01 0103-02		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie fundamentów bramek (1,5*1,5-0,4*0,4)*1,2*2*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	10,03	
					RAZEM	10,03
1.4.2	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty bramek	m <sup>3</sup>		
			0,4*0,4*1,2*4	m <sup>3</sup>	0,77	
					RAZEM	0,77
1.4.3	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			1,5*1,5*1,2*4	m <sup>3</sup>	10,80	
			3*1,5*1,5	m <sup>3</sup>	6,75	
					RAZEM	17,55
1.4.4	KNR 2-02 0203-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy pod bramki i tablice wyników	m <sup>3</sup>		
			0,4*0,4*1,2*4	m <sup>3</sup>	0,77	
			0,5*0,5*1,5*2	m <sup>3</sup>	0,75	
					RAZEM	1,52
1.4.5	KNR 2-01 0320-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
			poz.1.4.1{10,03 m <sup>3</sup> }-poz.1.4.3{17,55 m <sup>3</sup> }-poz.1.4.4{1,52 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup>	26,06	
					RAZEM	26,06
1.4.6	analiza indywidualna		Dostawa i montaż bramek aluminiowych 7,32x2,44 m	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4.7	analiza indywidualna		Dostawa i montaż tablicy wyników	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.8	analiza indywidualna		Przemalowanie linii	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>1.5</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.5.1	KNR-W 2-01 0211-07		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			poz.1.5.5{0,09 km}*1000*2*2*0,8	m <sup>3</sup>	288,00	
					RAZEM	288,00
1.5.2	KNR 2-01 0317-02		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>		
			głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	72,00	
			poz.1.5.1{288 m <sup>3</sup> }/0,8*0,2	m <sup>3</sup>		
					RAZEM	72,00
1.5.3	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.1.5.1{288 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup>	288,00	
					RAZEM	288,00
1.5.4	KNR 2-01 0320-02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			poz.1.5.2{72 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup>	72,00	
					RAZEM	72,00
1.5.5	KNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.1.5.6{27 m}+poz.1.5.7{31 m}+poz.1.5.8{12 m}+poz.1.5.9{16 m})/1000	km	0,09	
					RAZEM	0,09
1.5.6	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
1.5.7	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			31	m	31,00	
					RAZEM	31,00
1.5.8	KNR-W 2-18 0408-05-02		Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
1.5.9	KNR-W 2-18 0408-06		Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
1.5.10	KNNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.5.11	KNNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5.12	KNNR 4 1417-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 800 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.5.13	KNNR 4 1413-03 analogia		Separator koalescencyjny o śr. 1200 mm, przepustowość nominalna 6 l/s	stud.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5.14	KNNR 4 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.5.15	analiza indywidualna		Odwodnienie liniowe, dł. 4,0 m	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>1.6</b>			<b>Monitoring terenu</b>			
1.6.1	analiza indywidualna		Rejestrator IP, 16 kanałów, 8 MPx, kompresja H.264	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.2	analiza indywidualna		Kamery IP, 8 MPx CMOS, rozdzielczość 4K, motozoom z autofocusem z uchwytem	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.6.3	analiza indywidualna		Szafa rack 19" 9U wisząca	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.4	analiza indywidualna		Szafa rack 19" 3U wisząca	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.5	analiza indywidualna		Patch panel 24-portowy, listwa zasilająca 16 gniazdowa z okablowaniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.6	analiza indywidualna		Zasilacz awaryjny UPS1200 RACK	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.7	analiza indywidualna		Switch PoE 18-portowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.8	analiza indywidualna		Dysk 4TB SATA III	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.6.9	analiza indywidualna		Dostawa, montaż i uruchomienie	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6.10	KNR-W 2-01 0217-02		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m poz.1.6.12{125 m}	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	125,00	
					RAZEM	125,00
1.6.11	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1.6.10{125 m3}	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	125,00	
					RAZEM	125,00
1.6.12	KNR-W 5-10 0101-01		Układanie przewodów FTPw żelowy do kamer	m		
			500/4	m	125,00	
					RAZEM	125,00
1.7			<b>Tablica wyników</b>			
1.7.1	KSNR 5 0801-02		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 20	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
1.7.2	KNR 2-19 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m		
			poz.1.7.3{20 m}	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.7.3	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			poz.1.7.4{1 szt.}*20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
1.7.4	KSNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7.5	KSNR 5 1004-01		Montaż tablic wyników	szt.		
			poz.1.7.4{1 szt.}	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7.6	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			<b>Budynek szatni</b>			
2.1			<b>Roboty remontowe w istn. budynku</b>			
2.1.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1.1.1	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			4+8	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
2.1.1.2	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1.3	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			0,9*4+0,6*8	m	8,40	
					RAZEM	8,40
2.1.1.4	KNR-W 3 0409-01		Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym - nacięcie ścian pod projektowane otwory (90+200*2)*5*2	cm <sup>2</sup>		
				cm <sup>2</sup>	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00
2.1.1.5	KNR 4-01 0348-06		Rozebranie ścianki grubości do 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,4*2,73+0,9*2*2+0,6*2,73*2+0,9*2,73*8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	27,62	
					RAZEM	27,62
2.1.1.6	KNR 4-01 0334-01		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych - kominy 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.1.1.7	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			6,89+1,01+15,92+9,71+10,12+1,11+1,22+15,61	m <sup>2</sup>	61,59	
					RAZEM	61,59
2.1.1.8	KNR 4-01 0211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie po skuciu płytek - skucie pozostałego kleju poz.2.1.1.7{61,59 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	61,59	
					RAZEM	61,59
2.1.1.9	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka betonowa w miejscu projektowanych ław fundamentowych 1,3*0,6*0,15*6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,70	
					RAZEM	0,70
2.1.1.10	KNR 2-05 0208-04 z. o.7.		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż istniejącego blaszaka	t		
			13,96*20*0,001	t	0,28	
					RAZEM	0,28
2.1.1.11	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta fundamentowa pod blaszakiem 3,24*6,31*0,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,11	
					RAZEM	5,11
2.1.1.12	KNR 4-01 0701-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie zmorszałych tynków, zał. 30% (5,79*10+2,12*2+1,1*2+2,5*2+12,35*2)*2,68*0,3	m <sup>2</sup>		
		ściany		m <sup>2</sup>	75,61	
					RAZEM	75,61
2.1.1.13	KNR 4-01 0701-07		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (6,89+1,01+15,92+9,71+10,12+1,11+1,22+15,61)*0,3	m <sup>2</sup>		
		strop		m <sup>2</sup>	18,48	
					RAZEM	18,48
2.1.1.14	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			4,45*2*2+1*2*2*2	m <sup>2</sup>	25,80	
			(1,05+1)*2*2-0,8*2+(0,95+1,05)*2*2-0,7*2	m <sup>2</sup>	13,20	
					RAZEM	39,00
2.1.1.15	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13,49*2	m	26,98	
					RAZEM	26,98
2.1.1.16	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,18*2+3,245*2	m	12,85	
					RAZEM	12,85
2.1.1.17	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13,49*2*2)*0,35	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18,89	
					RAZEM	18,89
2.1.1.18	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (2,17+7)*13,49	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	123,70	
					RAZEM	123,70
2.1.1.19	KNR 4-01 0430-04		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm lat do 24 cm poz.2.1.1.18{123,7 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	123,70	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	123,70
2.1. 1.20	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących - rozbiórka kominów ponad dachem (0,95*0,4+0,9*0,45+1*0,45)*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,99	
					RAZEM	0,99
2.1. 1.21	KNR 4-04 1107-03 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km  poz.2.1.1.10{0,28 t}+poz.2.1.1.17{18,89 m <sup>2</sup> }*4*0,001+poz.2.1.1.18{123,7 m <sup>2</sup> }*4*0,001+0,1	t t	 0,95	
					RAZEM	0,95
2.1. 1.22	KNR 4-04 1102-01		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.2.1.1.5{27,62 m <sup>2</sup> }*0,12+poz.2.1.1.7{61,59 m <sup>2</sup> }*0,035+poz.2.1.1.9{0,7 m <sup>3</sup> }+poz.2.1.1.11{5,11 m <sup>3</sup> }+poz.2.1.1.12{75,61 m <sup>2</sup> }*0,03+poz.2.1.1.13{18,48 m <sup>2</sup> }*0,03+poz.2.1.1.14{39 m <sup>2</sup> }*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,27	
					RAZEM	15,27
2.1. 1.23	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km  poz.2.1.1.22{15,27 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,27	
					RAZEM	15,27
<b>2.1. 2</b>			<b>Roboty remontowe</b>			
<b>2.1. 2.1</b>			<b>Roboty ziemne, konstrukcje żelbetowe i murowe</b>			
2.1. 2.1. 1	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  14,3*0,6*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,29	
					RAZEM	4,29
2.1. 2.1. 2	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  poz.2.1.2.1.1{4,29 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,29	
					RAZEM	4,29
2.1. 2.1. 3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10  14,3*0,45*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,64	
					RAZEM	0,64
2.1. 2.1. 4	KNR-W 4-01 0602-02		Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho  poz.2.1.2.1.3{0,64 m <sup>3</sup> }/0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,40	
					RAZEM	6,40
2.1. 2.1. 5	KNR 2-02 0251-01		Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,25*0,4*14,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,43	
					RAZEM	1,43
2.1. 2.1. 6	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  14,3*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,44	
					RAZEM	11,44
2.1. 2.1. 7	KNR 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.2.1.2.1.6{11,44 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,44	
					RAZEM	11,44
2.1. 2.1. 8	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm  63*0,222+73*0,888	kg kg	 78,81	
					RAZEM	78,81
2.1. 2.1. 9	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  1,1*2,73*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,02	
					RAZEM	18,02

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 2.1. 10	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  0,9*1,15*0,26+0,6*0,55*0,26+0,9*0,55*0,26+0,8*2*0,15*2 (0,81*2,73*2-0,8*2*2)*0,12 (0,8*2,73-0,8*2+0,7*2,73-0,7*2)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,96 0,15 0,16	
					RAZEM	1,27
2.1. 2.1. 11	KNR 4-01 0304-04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami  0,2*2,73*0,12+0,25*2,73*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,17	
					RAZEM	0,17
2.1. 2.1. 12	KNR 4-01 0310-06		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  5,5*9	m  m	  49,50	
					RAZEM	49,50
2.1. 2.1. 13	KNR 4-01 0313-03		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  0,1*0,15*0,05*2*2*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,02	
					RAZEM	0,02
2.1. 2.1. 14	KNR 4-01 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  1,35*2+1,5*2*2+1,3*2*2+2,36*2	m  m	  18,62	
					RAZEM	18,62
2.1. 2.1. 15	KNR 4-01 0310-05		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  poz.2.1.2.1.12{49,5 m}	m  m	  49,50	
					RAZEM	49,50
2.1. 2.1. 16	KNR 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,04	
					RAZEM	0,04
2.1. 2.1. 17	KNR 2-02 0122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  (0,95*0,4+0,9*0,45+1*0,45)*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,48	
					RAZEM	1,48
2.1. 2.1. 18	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  1,05*0,5+1*0,55+1,1*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,68	
					RAZEM	1,68
<b>2.1. 2.2</b>			<b>Podłogi i posadzki</b>			
2.1. 2.2. 1	KNR-W 3 0107-02		Analogia. Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III - ob- sypanie fundamentów piaskiem [w pozycji uwzględnić dostawę piasku] poz.2.1.2.1.1{4,29 m3}-poz.2.1.2.1.3{0,64 m3}-poz.2.1.2.1.5{1,43 m3}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,22	
					RAZEM	2,22
2.1. 2.2. 2	KNR 4-01 0106-04		Analogia. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - wnie- sienie piasku do obsypania fundamentów poz.2.1.2.2.1{2,22 m3}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,22	
					RAZEM	2,22
2.1. 2.2. 3	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, uzupełnienie przy projek- towanych fundamentach, C8/10  14,3*(0,6-0,25)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,50	
					RAZEM	0,50
2.1. 2.2. 4	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej poziome podposadzkowe  poz.2.1.2.2.3{0,5 m3}/0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,00	
					RAZEM	5,00
2.1. 2.2. 5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 5 cm  poz.2.1.2.2.4{5 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
2.1. 2.2. 6	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.2.2.4{5 m2}	m <sup>2</sup>	5,00	
					RAZEM	5,00
2.1. 2.2. 7	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.2.2.6{5 m2}	m <sup>2</sup>	5,00	
					RAZEM	5,00
2.1. 2.2. 8	KNR 2-02 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			2,33+1,14+1,35+6,44+15,92+2,26+2,46+8,55+8,86+15,61	m <sup>2</sup>	64,92	
					RAZEM	64,92
2.1. 2.2. 9	KNR 2-02 1119-02		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
			(3,09+2,12+5,79+2,75+5,79+2,75)*2-0,9*7	m	38,28	
					RAZEM	38,28
<b>2.1. 2.3</b>			<b>Ściany i stropy</b>			
2.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0711-03		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 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.1.12{75,61 m2}	m <sup>2</sup>	75,61	
			poz.2.1.2.1.9{18,02 m2}*2	m <sup>2</sup>	36,04	
			0,9*1,15+0,6*0,55+0,9*0,55+0,8*2*2	m <sup>2</sup>	8,26	
			0,2*2,73*2+0,25*2,73*2	m <sup>2</sup>	2,46	
					RAZEM	122,37
2.1. 2.3. 2	KNR 4-01 0711-15		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.1.13{18,48 m2}	m <sup>2</sup>	18,48	
					RAZEM	18,48
2.1. 2.3. 3	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(5,79*10+2,12*2+1,1*2+2,5*2+12,35*2)*2,68*0,7	m <sup>2</sup>	176,42	
					RAZEM	176,42
2.1. 2.3. 4	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
			(6,89+1,01+15,92+9,71+10,12+1,11+1,22+15,61)*0,7	m <sup>2</sup>	43,11	
					RAZEM	43,11
2.1. 2.3. 5	KNR 2-02 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			(1,05+1,3)*2*2-0,8*2+(0,95+1,05)*2*2-0,7*2+(2,05+1,2)*2*2-0,8*2+(2,1+1,2)*2*2-0,8*2+1,1*2*2*6+0,12*2*6+(1,33+0,92+0,92+0,91)*2*2+4,4*2*2+2,03*2*2+2,1*2*2-0,8*2*2-0,9*2*2	m <sup>2</sup>	108,88	
					RAZEM	108,88
2.1. 2.3. 6	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.2.3.1{122,37 m2}+poz.2.1.2.3.2{18,48 m2}+poz.2.1.2.3.3{176,42 m2}+poz.2.1.2.3.4{43,11 m2}-poz.2.1.2.3.5{108,88 m2}	m <sup>2</sup>	251,50	
					RAZEM	251,50
2.1. 2.3. 7	KNR 2-02 1505-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.2.3.6{251,5 m2}	m <sup>2</sup>	251,50	
					RAZEM	251,50
2.1. 2.3. 8	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, folia paronieprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
			(13,09-0,2)*(6,71-0,2*2)	m <sup>2</sup>	81,34	
					RAZEM	81,34
2.1. 2.3. 9	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.2.1.2.3.8{81,34 m2}	m <sup>2</sup>	81,34	
					RAZEM	81,34
2.1. 2.3. 10	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.2.3.8{81,34 m2}	m <sup>2</sup>	81,34	
					RAZEM	81,34
<b>2.1. 3</b>			<b>Izolacje istniejących fundamentów</b>			
2.1. 3.1	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (13,09+6,71)*2*0,9*0,8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	28,51	
					RAZEM	28,51
2.1. 3.2	TZKNBK VII -232		Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup> (13,09+6,71)*2*0,9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	35,64	
					RAZEM	35,64
2.1. 3.3	KNR 2-02 0903-01		Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.3.2{35,64 m2}	m <sup>2</sup>	35,64	
					RAZEM	35,64
2.1. 3.4	ZKNR C-2 0603-07		Gruntowanie przygotowanego podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.3.2{35,64 m2}	m <sup>2</sup>	35,64	
					RAZEM	35,64
2.1. 3.5	KNR 2-02 0604-10		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.3.2{35,64 m2}	m <sup>2</sup>	35,64	
					RAZEM	35,64
2.1. 3.6	KNR 2-02 0604-11		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.3.5{35,64 m2}	m <sup>2</sup>	35,64	
					RAZEM	35,64
2.1. 3.7	KNR 0-40 0109-01		Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.3.2{35,64 m2}	m <sup>2</sup>	35,64	
					RAZEM	35,64
2.1. 3.8	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuwania powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1.3.2{35,64 m2}*1,2	m <sup>2</sup>	42,77	
					RAZEM	42,77
2.1. 3.9	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.2.1.3.1{28,51 m3}	m <sup>3</sup>	28,51	
					RAZEM	28,51
<b>2.2.</b>			<b>Projektowany budynek</b>			
<b>2.2. 1</b>			<b>Roboty ziemne i fundamenty</b>			
<b>2.2. 1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
2.2. 1.1. 1	KNR 2-01 0125-02 0125-06		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem, zał. 20% ręcznie	m <sup>2</sup>		
			((7,57+3)*(9,71+3*2)+14*6)*0,2	m <sup>2</sup>	50,01	
					RAZEM	50,01
2.2. 1.1. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek, zał. 80% mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			((7,57+3)*(9,71+3*2)+14*6)*0,8	m <sup>2</sup>	200,04	
					RAZEM	200,04
2.2. 1.1. 3	KNR 2-01 0206-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km, zał. 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
			((0,4+0,8*2)*35*1,2+(0,7+0,8*2)*7*1,2+(0,4+0,8*2)*6,5*1,2+(0,3+0,8*2)*3,5*1,2)*0,8	m <sup>3</sup>	101,52	
			(0,5*0,5*1,2+0,8*0,8*1,2+0,9*0,9*1,2+0,7*0,7*1,2+0,6*0,6*1,2+0,8*0,5*1,2+0,8*0,5*1,2+0,5*0,5*1,2+0,8*0,8*1,2)*0,8	m <sup>3</sup>	4,07	
			((0,6+0,8*2)*(0,6+0,8*2)*1,2*4)*0,8	m <sup>3</sup>	18,59	
					RAZEM	124,18
2.2. 1.1. 4	KNR 2-01 0301-02 0214-04		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III), zał. 20% ręcznie	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((0,4+0,8*2)*35*1,2+(0,7+0,8*2)*7*1,2+(0,4+0,8*2)*6,5*1,2+(0,3+0,8*2)*3,5*1,2)*0,2$	m <sup>3</sup>	25,38	
			$(0,5*0,5*1,2+0,8*0,8*1,2+0,9*0,9*1,2+0,7*0,7*1,2+0,6*0,6*1,2+0,8*0,5*1,2+0,8*0,5*1,2+0,5*0,5*1,2+0,8*0,8*1,2)*0,2$	m <sup>3</sup>	1,02	
			$((0,6+0,8*2)*(0,6+0,8*2)*1,2*4)*0,2$	m <sup>3</sup>	4,65	
					RAZEM	31,05
2.2. 1.1. 5	KNR 4-01 0105-02		Analogia. Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - ob- sypanie fundamentów piaskiem [w pozycji uwzględnić dostawę piasku] poz.2.2.1.1.3{124,18 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.1.4{31,05 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.2.1{4,26 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.2.3{7,06 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.2.4{1,96 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.2.5{2,71 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.2.6{0,93 m <sup>3</sup> }+poz.2.2.1.2.7{14,89 m <sup>3</sup> }	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125,28	
					RAZEM	125,28
2.2. 1.2			<b>Konstrukcje żelbetowe i murowe</b>			
2.2. 1.2. 1	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10  $(0,6*35+0,9*7+0,6*6,5+0,5*3,5)*0,1$ $(0,7*0,7+1*1+1,1*1,1+0,9*0,9+0,8*0,8+1*0,7+1*0,7+0,7*1+0,8*0,8*4)*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,30 0,96	
					RAZEM	4,26
2.2. 1.2. 2	KNR-W 4-01 0602-02		Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho  poz.2.2.1.2.1{4,26 m <sup>3</sup> }/0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,60	
					RAZEM	42,60
2.2. 1.2. 3	KNR 2-02 0252-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów żurawiem $0,4*0,4*35+0,4*0,4*6,5+0,3*0,4*3,5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,06	
					RAZEM	7,06
2.2. 1.2. 4	KNR 2-02 0252-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów żurawiem $0,7*0,4*7$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,96	
					RAZEM	1,96
2.2. 1.2. 5	KNR 2-02 0253-01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów żurawiem $0,5*0,5*0,6+0,8*0,8*0,6+0,9*0,9*0,6+0,7*0,7*0,6+0,6*0,6*0,4+0,8*0,5*0,4+0,8*0,5*0,4+0,5*0,5*0,4+0,8*0,8*0,4+0,6*0,6*0,4*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,71	
					RAZEM	2,71
2.2. 1.2. 6	KNR 2-02 0258-01		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 5 - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów żurawiem $0,24*0,24*1,2*9+0,3*0,3*0,85*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,93	
					RAZEM	0,93
2.2. 1.2. 7	KNR-W 2-02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  $(7,57+9,71*3+10,27+2,76)*1,2*0,24$ $(1,2+2,75)*1,2*0,12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,32 0,57	
					RAZEM	14,89
2.2. 1.3			<b>Izolacje</b>			
2.2. 1.3. 1	KNR 2-02 0903-01		Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  $(7,57+9,71*3+10,27+2,76)*1,2*2$ $(1,2+2,75)*1,2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,35 4,74	
					RAZEM	124,09
2.2. 1.3. 2	ZKNR C-2 0603-07		Gruntowanie przygotowanego podłoża bitumicznego  $(7,57+9,71+10,27+3)*1,2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,66	
					RAZEM	36,66
2.2. 1.3. 3	KNR 2-02 0604-10		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  poz.2.2.1.3.2{36,66 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,66	
					RAZEM	36,66

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 1.3. 4	KNR 2-02 0604-11		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  poz.2.2.1.3.3{36,66 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,66	
					RAZEM	36,66
2.2. 1.3. 5	KNR 0-40 0109-01		Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS gr. 15 cm  (7,57+9,71+10,27+3)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,55	
					RAZEM	30,55
2.2. 1.3. 6	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni  poz.2.2.1.3.5{30,55 m2}*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,66	
					RAZEM	36,66
2.2. 1.3. 7	KNR 2-02 0602-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  (0,4-0,24)*35+(0,7-0,24)*7+(0,4-0,24)*6,5 0,5*0,5+0,8*0,8+0,9*0,9+0,7*0,7+0,6*0,6+0,8*0,5+0,8*0,5+0,5*0,5+0,8*0,8+0,6*0,6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,86 5,68	
					RAZEM	15,54
2.2. 1.3. 8	KNR 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.2.2.1.3.7{15,54 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,54	
					RAZEM	15,54
2.2. 1.3. 9	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0,4*2*35+0,4*2*7+0,4*2*6,5+0,4*2*3,5 0,5*4*0,6+0,8*4*0,6+0,9*4*0,6+0,7*4*0,6+0,6*4*0,4+(0,8+0,5)*2*0,4+(0,8+0,5)*2*0,4+0,5*2*0,4+0,8*4*0,4+0,6*4*0,4*4 poz.2.2.1.3.1{124,09 m2}-poz.2.2.1.3.3{36,66 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41,60 15,52 87,43	
					RAZEM	144,55
2.2. 1.3. 10	KNR 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.2.2.1.3.9{144,55 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,55	
					RAZEM	144,55
2.2. 2			<b>Konstrukcja części nadziemnej</b>			
2.2. 2.1			<b>Roboty murowe</b>			
2.2. 2.1. 1	KNR-W 4- 01 0602-02		Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho  (7,57+9,71+10,27+3+8,83*2+0,5)*0,24 (3+1,15)*0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,69 0,50	
					RAZEM	12,19
2.2. 2.1. 2	KNR 2-02 0107-01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm  7,57*(0,2+3,395) 10,27*(0,2+2,18) 9,71*(0,2+2,18)+0,5+9,71*2,5+0,5*0,7*1,5 3*(0,2+2,18)+0,5*3*1,5 8,83*(0,2+2,725)*2 -(2,8*2,2*2+0,85*0,55*5+0,9*2+1*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,21 24,44 48,41 9,39 51,66 -18,46	
					RAZEM	142,65
2.2. 2.1. 3	KNR 2-02 0121-03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (2,75+1,2)*(0,2+2,725)-0,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,95	
					RAZEM	9,95
2.2. 2.2			<b>Roboty żelbetowe</b>			
2.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0258-01		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem  0,24*0,24*3,845*2+0,24*0,24*3,385+0,24*0,24*4,47+0,24*0,24*4,47+0,24*0,24*5,305*3+0,24*0,24*3,385+0,24*0,24*3,15+0,24*0,24*1,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,50	
					RAZEM	2,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 2.2. 2	KNR 2-02 0262-01		Belki, podciąg, nadproża i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem $0,24*0,3*2,9+0,24*0,33*(0,25*2+0,85)*5+0,24*0,3*(0,24+2,9+0,3)$ $0,24*0,25*87,5+0,24*0,25*20,5+0,24*0,76*7,32+0,24*0,2*9,87$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,99 8,29	
					RAZEM	9,28
2.2. 2.2. 3	KNR 2-02 0256-03 0256-04		Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem $7,32*(0,575+0,18+0,24+2,86+0,24+2,865+0,24)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,70	
					RAZEM	52,70
2.2. 2.2. 4	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm  2019/1000-poz.2.1.2.1.8{78,81 kg}*0,001	kg kg	 1,94	
					RAZEM	1,94
<b>2.2. 3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>2.2. 3.1</b>			<b>Podłogi i posadzki</b>			
2.2. 3.1. 1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 15 cm  $(27,37+27,54+1,52+4,14)*0,15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,09	
					RAZEM	9,09
2.2. 3.1. 2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  $(27,37+27,54+1,52+4,14)*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,06	
					RAZEM	6,06
2.2. 3.1. 3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  $27,37+27,54+1,52+4,14$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,57	
					RAZEM	60,57
2.2. 3.1. 4	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, XPS gr. 10 cm  poz.2.2.3.1.3{60,57 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,57	
					RAZEM	60,57
2.2. 3.1. 5	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro  poz.2.2.3.1.4{60,57 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,57	
					RAZEM	60,57
2.2. 3.1. 6	KNR 2-02 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.2.2.3.1.5{60,57 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,57	
					RAZEM	60,57
2.2. 3.1. 7	KNR 2-02 1118-08		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  poz.2.2.3.1.5{60,57 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,57	
					RAZEM	60,57
2.2. 3.1. 8	KNR 2-02 1119-02		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą  $(4,08+8,83)*2-2,8+(3,5+8,83)*2-2,8-0,9$	m m	 43,98	
					RAZEM	43,98
<b>2.2. 3.2</b>			<b>Ściany i stropy</b>			
2.2. 3.2. 1	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  $8,83*2,725-0,9*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,26	
					RAZEM	22,26
2.2. 3.2. 2	KNR 0-23 2612-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  poz.2.2.3.2.1{22,26 m <sup>2</sup> }*4-0,04	szt. szt.	 89,00	
					RAZEM	89,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 3.2. 3	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.2.2.3.2.2{89 szt.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,00	
					RAZEM	89,00
2.2. 3.2. 4	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  7,57*(0,2+3,395) 10,27*(0,2+2,18) 9,71*(0,2+2,18)+0,5+9,71*2,5+0,5*0,7*1,5 3*(0,2+2,18)+0,5*3*1,5 8,83*(0,2+2,725)*3 -(2,8*2,2*2+0,85*0,55*5+0,9*2+1*2) poz.2.2.2.1.3{9,95 m <sup>2</sup> }*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,21 24,44 48,41 9,39 77,48 -18,46 19,90	
					RAZEM	188,37
2.2. 3.2. 5	KNR 2-02 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  7,32*(2,86+0,24+2,865+0,24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,42	
					RAZEM	45,42
2.2. 3.2. 6	KNR 2-02 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  (1,2+1,4)*2*2-0,8*2+(1,2+1,25)*2*2-0,9*2-0,8*2 (1,5+2,75)*2*2-1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,20 15,00	
					RAZEM	30,20
2.2. 3.2. 7	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 20 cm  7,32*(2,86+0,24+2,865+0,24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,42	
					RAZEM	45,42
2.2. 3.2. 8	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro  poz.2.2.3.1.4{60,57 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,57	
					RAZEM	60,57
2.2. 3.2. 9	KNR 2-02 2011-01		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm, GK OGIEN  2,8*(10,27-0,44*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,29	
					RAZEM	26,29
2.2. 3.2. 10	KNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej, folia paronieprzepuszczalna  poz.2.2.3.2.9{26,29 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,29	
					RAZEM	26,29
2.2. 3.2. 11	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  3,5*(10,27-0,44*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,87	
					RAZEM	32,87
2.2. 3.2. 12	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.2.2.3.2.5{45,42 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,42	
			poz.2.2.3.2.4{188,37 m <sup>2</sup> }-poz.2.2.3.2.6{30,2 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>	158,17	
					RAZEM	203,59
2.2. 3.2. 13	KNR 2-02 1505-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie  poz.2.2.3.2.12{203,59 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203,59	
					RAZEM	203,59
2.2. 3.2. 14	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.2.2.3.2.9{26,29 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,29	
					RAZEM	26,29
2.2. 3.2. 15	KNR 2-02 1505-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  poz.2.2.3.2.14{26,29 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,29	
					RAZEM	26,29



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>			<b>Roboty dla całego budynku</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
2.3.1.1	KNR 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,75+0,263	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,01	
					RAZEM	1,01
2.3.1.2	KNR 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, miecze, spinki, ekrany 0,163+0,119+0,218	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,50	
					RAZEM	0,50
2.3.1.3	KNR 2-02 0407-05		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,259	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,26	
					RAZEM	0,26
2.3.1.4	KNR 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,039+1,225+0,262	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,53	
					RAZEM	2,53
2.3.1.5	KNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej, folia paroprzepuszczalna (2,1+10,675)*21,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271,60	
					RAZEM	271,60
2.3.1.6	KNR 2-05 1008-01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - podbitka z blachy T-7 4,3*21,26 0,7*21,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,42 14,88	
					RAZEM	106,30
2.3.1.7	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm - kontrłaty poz.2.3.1.5{271,6 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271,60	
					RAZEM	271,60
2.3.1.8	KNR 2-02 0410-03		Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm - łaty poz.2.3.1.5{271,6 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271,60	
					RAZEM	271,60
2.3.1.9	NNRNKB 202 0537-04		Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach poz.2.3.1.5{271,6 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271,60	
					RAZEM	271,60
2.3.1.10	KNR 2-05 1007-01		Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - obudowa kominów (1,05+0,5)*2*1,2+(1+0,55)*2*1,2+(1,1+0,55)*2*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,40	
					RAZEM	11,40
2.3.1.11	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 21,26*2*0,35+(2,1+10,675)*0,35*2 (1,05*0,5+1*0,55+1,1*0,55)*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,82 2,27	
					RAZEM	26,09
2.3.1.12	KNR-W 2- 02 0519-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 21,26*2	m m	42,52	
					RAZEM	42,52
2.3.1.13	KNR-W 2- 02 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2,5+3,2	m m	5,70	
					RAZEM	5,70
<b>2.3.2</b>			<b>Elewacja</b>			
2.3.2.1	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6,7*3,3+0,5*1,1*1,7+0,5*1,7*6,4 10,39*3,18 13,09*3,18-0,9*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,49 33,04 36,23	
					RAZEM	97,76
2.3.2.2	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.2.3.2.1{97,76 m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,76	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	97,76
2.3.2.3	KNR 0-23 2614-01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 6,7*3,3+0,5*1,1*1,7+0,5*1,7*6,4+3*2,7+0,5*3*0,7-0,9*2 20,66*3,18-0,9*2 20,66*3,18-0,9*2*3-2,8*2,2 6,7*3,3+0,5*1,1*1,7+0,5*1,7*6,4+3*2,7+0,5*3*0,7-2,8*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,84 63,90 54,14 31,48	
					RAZEM	185,36
2.3.2.4	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2,8*2+2,2)*0,2*2+(2*2+0,9)*0,2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,04	
					RAZEM	7,04
2.3.2.5	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.2.3.2.4{7,04 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,04	
					RAZEM	7,04
2.3.2.6	KNR 0-23 0931-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.2.3.2.4{7,04 m <sup>2</sup> }	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,04	
					RAZEM	7,04
<b>2.3.3</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
2.3.3.1	KNR 0-19 1023-05		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PVC z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0,6*0,55*4+0,85*0,55*9+0,9*0,55*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,01	
					RAZEM	7,01
2.3.3.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, zewnętrznych 0,9*2*5+1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,00	
					RAZEM	11,00
2.3.3.3	KNR 2-02 1017-03		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z kratką nawiewną i ościeżnicą regulowaną 0,8*2*4+0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,60	
					RAZEM	7,60
2.3.3.4	KNR 2-02 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z ościeżnicą regulowaną 0,9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,60	
					RAZEM	3,60
2.3.3.5	KNR-W 2-02 1037-02		Drzwi drewniane na strych 0,8*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,64	
					RAZEM	0,64
2.3.3.6	KNR 2-02 1205-01		Bramy z ościeżnicą aluminiowe 2,8*2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,32	
					RAZEM	12,32
2.3.3.7	KNR 2-02 2103-1		Podokienniki z PVC 0,6*4+0,85*9+0,9*3	m m	 12,75	
					RAZEM	12,75
2.3.3.8	KNR-W 2-02 1218-4		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej poz.2.3.3.7{12,75 m}	m m	 12,75	
					RAZEM	12,75
2.3.3.9	KNR-W 2-02 1017-01		Schody strychowe 70x120 cm 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
<b>2.4</b>			<b>Nawierzchnia utwardzona pod wiatą</b>			
2.4.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 8 cm grubości po zagęszczeniu, piasek 28,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,53	
					RAZEM	28,53
2.4.2	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS gr. 20 cm 10,39*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,39	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,39
2.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.2.4.1{28,53 m2}-poz.2.4.2{10,39 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,14	
					RAZEM	18,14
2.4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  poz.2.4.1{28,53 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,53	
					RAZEM	28,53
2.4.5	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.2.4.1{28,53 m2}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,53	
					RAZEM	28,53
<b>2.5</b>			<b>Wyposażenie</b>			
2.5.1	analiza indywidualna		Szafka ubraniowa podwójna ze składanym podestem 80x50x180[220]  17	szt  szt	  17,00	
					RAZEM	17,00
2.5.2	analiza indywidualna		Szafka ubraniowa podwójna ze składanym podestem 30x50x180[220]  3	szt  szt	  3,00	
					RAZEM	3,00
2.5.3	analiza indywidualna		Kosz na śmieci 25l  5	szt  szt	  5,00	
					RAZEM	5,00
2.5.4	analiza indywidualna		Pochwyt stały ze stali nierdzewnej  1	szt  szt	  1,00	
					RAZEM	1,00
2.5.5	analiza indywidualna		Wieszak na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej  5	szt  szt	  5,00	
					RAZEM	5,00
2.5.6	analiza indywidualna		Wieszak na papier toaletowy ze stali nierdzewnej  5	szt  szt	  5,00	
					RAZEM	5,00
2.5.7	analiza indywidualna		Pojemnik na mydło z tworzywa sztucznego  5	szt  szt	  5,00	
					RAZEM	5,00
<b>3</b>			<b>Instalacje wewnętrzne i sanitarne</b>			
<b>3.1</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
3.1.1	KNR 4-02 1 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego  50	m  m	  50,00	
					RAZEM	50,00
3.1.2	KNR 4-01 2 0339-01		Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.3.1.10{94 m}	m  m	  94,00	
					RAZEM	94,00
3.1.3	KNR 4-01 3 0325-01		Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł poz.3.1.2{94 m}	m  m	  94,00	
					RAZEM	94,00
3.1.4	KNR 4-01 4 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 20	szt.  szt.	  20,00	
					RAZEM	20,00
3.1.5	KNR 4-01 5 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.3.1.4{20 szt.}	szt.  szt.	  20,00	
					RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.6	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			62	m	62,00	
					RAZEM	62,00
3.1.7	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
3.1.8	KNR-W 2-15 0112-03		Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
3.1.9	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
3.1.10	KNR-W 2-15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.3.1.6{62 m}+poz.3.1.7{16 m}+poz.3.1.8{9 m}+poz.3.1.9{7 m}	m	94,00	
					RAZEM	94,00
3.1.11	KNR-W 2-15 0143-04		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 500 dm <sup>3</sup>	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.12	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
3.1.13	KNR-W 2-15 0137-05		Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
3.1.14	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.1.15	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory do spluczki fi 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3.1.16	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
			poz.3.1.14{2 szt.}+poz.3.1.15{5 szt.}	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
3.1.17	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
			poz.3.1.12{7 szt.}+poz.3.1.13{7 szt.}	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
3.1.18	KNZ-15 25-01		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			poz.3.1.6{62 m}	m	62,00	
					RAZEM	62,00
3.1.19	KNZ-15 26-01		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			poz.3.1.7{16 m}	m	16,00	
					RAZEM	16,00
3.1.20	KNZ-15 28-03		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			poz.3.1.8{9 m}	m	9,00	
					RAZEM	9,00
3.1.21	KNZ-15 29-04		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
			poz.3.1.9{7 m}	m	7,00	
					RAZEM	7,00
3.1.22	KNR-W 2-15 0130-05		Zawory mieszające instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.23	KNR-W 2-15 0130-05		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
3.1.	KNR-W 2-24 15 0130-05		Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.	KNR-W 2-25 15 0130-05		Filtry instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.1.	KNR-W 2-26 15 0140-03		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3.2</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
3.2.	KNR 4-02 1 0230-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i PVC 30	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
3.2.	KNR 4-01 2 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III (poz.3.2.4{21 m}+poz.3.2.6{12 m}+poz.3.2.7{23 m})*0,8*0,3	m³ m³	 13,44	
					RAZEM	13,44
3.2.	KNR 4-01 3 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III poz.3.2.2{13,44 m³}	m³ m³	 13,44	
					RAZEM	13,44
3.2.	KNR-W 2-4 15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
3.2.	KNR-W 2-5 15 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
3.2.	KNR-W 2-6 15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
3.2.	KNR-W 2-7 15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 23	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
3.2.	KNR 4-01 8 0339-01		Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.3.2.14{8 m}+poz.3.2.15{15 m}	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
3.2.	KNR 4-01 9 0325-01		Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł poz.3.2.8{23 m}	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
3.2.	KNR 4-01 10 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
3.2.	KNR 4-01 11 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.3.2.10{20 szt.}	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
3.2.	KNR 4-01 12 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
3.2.	KNR 4-01 13 0206-02		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m² przy głębokości ponad 10 cm poz.3.2.12{18 szt.}	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
3.2.	KNR-W 2-14 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
3.2.	KNR-W 2-15 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
3.2.16	KNR AT-12 0102-01		Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa rurociągów kanalizacji 3*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,20	
					RAZEM	1,20
3.2.17	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7+7+2	podej. podej.	 16,00	
					RAZEM	16,00
3.2.18	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3.2.19	KNR-W 2-15 0222-01 analogia		Zawór napowietrzający o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.2.20	KNR-W 2-15 0212-05		Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.2.21	KNR-W 2-15 0222-01		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
3.2.22	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.2.23	KNR-W 2-15 0222-03		Czyszczaiki podłogowe z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.24	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.2.25	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
3.2.26	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NN 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.2.27	KNR-W 2-15 0233-02		Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3.2.28	KNR-W 2-15 0231-04 analogia		Brodzik z blachy emaliowanej 7	kpl. kpl.	 7,00	
					RAZEM	7,00
3.2.29	analiza indywidualna		Pralka 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
<b>3.3</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
3.3.1	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.3.3.5{1036 m}	m m	 1 036,00	
					RAZEM	1 036,00
3.3.2	KNR-W 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł poz.3.3.1{1036 m}	m m	 1 036,00	
					RAZEM	1 036,00
3.3.3	KNR 4-01 0208-04		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 40	szt. szt.	 40,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,00
3.3.4	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.3.3.3{40 szt.}	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
3.3.5	KNNR 5 0101-07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (poz.3.3.6{750 m}+poz.3.3.7{1200 m}+poz.3.3.8{1158 m})/3	m m	 1 036,00	
					RAZEM	1 036,00
3.3.6	KNNR 5 0201-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur 250*3	m m	 750,00	
					RAZEM	750,00
3.3.7	KNNR 5 0201-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur 400*3	m m	 1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
3.3.8	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur 30*3+156*3+200*3	m m	 1 158,00	
					RAZEM	1 158,00
3.3.9	KNNR 5 0603-01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 65	m m	 65,00	
					RAZEM	65,00
3.3.10	KSNR 5 0201-01		Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - tablice rozdzielcze kompletne RG - przełożenie istn. na nową ścianę 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
3.3.11	KSNR 5 0201-01		Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - tablice rozdzielcze kompletne R0 i RO-1 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
3.3.12	KSNR 5 0405-03		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 20	wyp. wyp.	 20,00	
					RAZEM	20,00
3.3.13	KSNR 5 0405-01		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły 16	wyp. wyp.	 16,00	
					RAZEM	16,00
3.3.14	KSNR 5 0405-02		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły 16	wyp. wyp.	 16,00	
					RAZEM	16,00
3.3.15	KSNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED 3W - nr 1 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3.3.16	KSNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED 3W - nr 2 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
3.3.17	KSNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED 16W - nr 3 22	kpl. kpl.	 22,00	
					RAZEM	22,00
3.3.18	KSNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED 22W - nr 4 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3.3.19	KSNR 5 0501-02		Montaż opraw oświetleniowych LED 1W 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
3.3.20	KNR-W 2- 17 0205-01		Wentylatory łazienkowe ściennie V - 150 m3/h 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
3.3.21	analiza indywidualna		Piktogramy 10	kpl. kpl.	 10,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
3.3. 22	analiza indywidualna		Grzejniki elektryczne o mocy 0,25 kW	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
3.3. 23	analiza indywidualna		Grzejniki elektryczne o mocy 0,5 kW	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.3. 24	analiza indywidualna		Grzejniki elektryczne o mocy 0,75 kW	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.3. 25	analiza indywidualna		Grzejniki elektryczne o mocy 1,0 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3. 26	analiza indywidualna		Grzejniki elektryczne o mocy 1,5 kW	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz. edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa i rozbudowa budynku szatniowego wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci budowy sieci oświetlenia i monitoringu, budowa sieci kanalizacji deszczowej, budowa boksów dla zawodników i dodatkowego segmentu trybun oraz wykonanie ogrodzenia i piłkochwyłów, rozbiórka istniejącego budynku typu blaszak</b>						
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie</b>				
<b>1.1</b>		<b>Trybuna</b>				
1.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	15,23		
1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10	m <sup>3</sup>	3,67		
1.1.3	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>	36,70		
1.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	9,93		
1.1.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	10,53		
1.1.6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	10,53		
1.1.7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	0,85		
1.1.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż trybuny	kpl	1,00		
Razem dział: Trybuna						
<b>1.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Piłkochwyty</b>				
1.2.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopanie dołów pod słupki	m <sup>3</sup>	4,76		
1.2.1.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>	4,76		
1.2.1.3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m <sup>3</sup>	4,76		
1.2.1.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - zabetonowanie słupków	m <sup>3</sup>	4,76		
1.2.1.5	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych - piłkochwyty o wys. 6,0 m, wraz z bramami i futrkami	m	125,78		
Razem dział: Piłkochwyty						
<b>1.2.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
1.2.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopanie dołów pod słupki	m <sup>3</sup>	6,60		
1.2.2.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>	6,60		
1.2.2.3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m <sup>3</sup>	6,60		
1.2.2.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - zabetonowanie słupków	m <sup>3</sup>	6,60		
1.2.2.5	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m wraz z furtką	m	48,00		
1.2.2.6	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 3 m	m	15,00		
1.2.2.7	KNR 2-02 1209-01	Barierka odgradzająca płytę stadionu wys. 1,1m	m	100,00		
Razem dział: Ogrodzenie						
<b>1.3</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>Płytki odbojowa</b>				
1.3.1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	90,60		
1.3.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	90,60		
1.3.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	90,60		
1.3.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	90,60		
Razem dział: Płytki odbojowa						
<b>1.3.2</b>		<b>Plac, dojścia, dojazdy</b>				
1.3.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>	929,65		
1.3.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	929,65		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	889,23		
1.3.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm, 31,5-63 ,mm	m <sup>2</sup>	848,81		
1.3.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	848,81		
1.3.2.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z kruszywa łamanego 4mm	m <sup>2</sup>	808,39		
Razem dział: Plac, dojścia, dojazdy						
<b>1.3.3</b>		<b>Obrzeża, palisady</b>				
1.3.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	19,84		
1.3.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	493,00		
1.3.3.3	KNR 2-31 0403-01	Palisada	m	51,50		
Razem dział: Obrzeża, palisady						
Razem dział: Utwardzenie terenu						
<b>1.4</b>		<b>Przesunięcie pola do gry</b>				
1.4.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie fundamentów bramek	m <sup>3</sup>	10,03		
1.4.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty bramek	m <sup>3</sup>	0,77		
1.4.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	17,55		
1.4.4	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy pod bramki i tablice wyników	m <sup>3</sup>	1,52		
1.4.5	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	26,06		
1.4.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych 7,32x2,44 m	szt	2,00		
1.4.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wyników	szt	1,00		
1.4.8	analiza indywidualna	Przemalowanie linii	kpl	1,00		
Razem dział: Przesunięcie pola do gry						
<b>1.5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
1.5.1	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	288,00		
1.5.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	72,00		
1.5.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	288,00		
1.5.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	72,00		
1.5.5	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,09		
1.5.6	KNR-W 2-18 0408-02 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	27,00		
1.5.7	KNR-W 2-18 0408-03 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	31,00		
1.5.8	KNR-W 2-18 0408-05-02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	12,00		
1.5.9	KNR-W 2-18 0408-06 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	16,00		
1.5.10	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	4,00		
1.5.11	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1,00		
1.5.12	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 800 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	3,00		
1.5.13	KNR 4 1413-03 analogia	Separator koalescencyjny o śr. 1200 mm, przepustowość nominalna 6 l/s	stud.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.14	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00		
1.5.15	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe, dł. 4,0 m	kpl	2,00		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
1.6		<b>Monitoring terenu</b>				
1.6.1	analiza indywidualna	Rejestrator IP, 16 kanałów, 8 MPx, kompresja H.264	szt.	1,00		
1.6.2	analiza indywidualna	Kamery IP, 8 MPx CMOS, rozdzielczość 4K, motozoom z autofocusem z uchwytem	szt.	3,00		
1.6.3	analiza indywidualna	Szafa rack 19" 9U wisząca	szt.	1,00		
1.6.4	analiza indywidualna	Szafa rack 19" 3U wisząca	szt.	1,00		
1.6.5	analiza indywidualna	Patch panel 24-portowy, listwa zasilająca 16 gniazdowa z okablowaniem	szt.	1,00		
1.6.6	analiza indywidualna	Zasilacz awaryjny UPS1200 RACK	szt.	1,00		
1.6.7	analiza indywidualna	Switch PoE 18-portowy	szt.	1,00		
1.6.8	analiza indywidualna	Dysk 4TB SATA III	szt.	2,00		
1.6.9	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie	kpl	1,00		
1.6.10	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1. 50 m3/m	m³	125,00		
1.6.11	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	125,00		
1.6.12	KNR-W 5-10 0101-01	Układanie przewodów FTPw żelowy do kamer	m	125,00		
Razem dział: Monitoring terenu						
1.7		<b>Tablica wyników</b>				
1.7.1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/ m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	20,00		
1.7.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	20,000		
1.7.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20,00		
1.7.4	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem	szt.	1,00		
1.7.5	KSNR 5 1004-01	Montaż tablic wyników	szt.	1,00		
1.7.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
Razem dział: Tablica wyników						
Razem dział: Zagospodarowanie						
2		<b>Budynek szatni</b>				
2.1		<b>Roboty remontowe w istn. budynku</b>				
2.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	12,00		
2.1.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	11,00		
2.1.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	8,40		
2.1.1.4	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym - nacięcie ścian pod projektowane otwory	cm²	4 900,00		
2.1.1.5	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	27,62		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.1.6	KNR 4-01 0334-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych - kominy	szt.	2,00		
2.1.1.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	61,59		
2.1.1.8	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie po skuciu płytek - skucie pozostałego kleju	m <sup>2</sup>	61,59		
2.1.1.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka betonowa w miejscu projektowanych ław fundamentowych	m <sup>3</sup>	0,70		
2.1.1.10	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż istniejącego blaszaka	t	0,28		
2.1.1.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta fundamentowa pod blaszakiem	m <sup>3</sup>	5,11		
2.1.1.12	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie zmarszałych tynków, zał. 30%	m <sup>2</sup>	75,61		
2.1.1.13	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,48		
2.1.1.14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	39,00		
2.1.1.15	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,98		
2.1.1.16	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,85		
2.1.1.17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	18,89		
2.1.1.18	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	123,70		
2.1.1.19	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat do 24 cm	m <sup>2</sup>	123,70		
2.1.1.20	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - rozbiórka kominów ponad dachem	m <sup>3</sup>	0,99		
2.1.1.21	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	0,95		
2.1.1.22	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu z koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>	15,27		
2.1.1.23	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	15,27		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.1.2	<b>Roboty remontowe</b>					
2.1.2.1	<b>Roboty ziemne, konstrukcje żelbetowe i murowe</b>					
2.1.2.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	4,29		
2.1.2.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	4,29		
2.1.2.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10	m <sup>3</sup>	0,64		
2.1.2.1.4	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>	6,40		
2.1.2.1.5	KNR 2-02 0251-01	Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	1,43		
2.1.2.1.6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	11,44		
2.1.2.1.7	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	11,44		
2.1.2.1.8	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	78,81		
2.1.2.1.9	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	18,02		
2.1.2.1.10	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	1,27		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz. edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.2.1.11	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>	0,17		
2.1.2.1.12	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	49,50		
2.1.2.1.13	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,02		
2.1.2.1.14	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	18,62		
2.1.2.1.15	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	49,50		
2.1.2.1.16	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,04		
2.1.2.1.17	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>	1,48		
2.1.2.1.18	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	1,68		
Razem dział: Roboty ziemne, konstrukcje żelbetowe i murowe						
<b>2.1.2.2</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>					
2.1.2.2.1	KNR-W 3 0107-02	Analogia. Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III - obsypanie fundamentów piaskiem [w pozycji uwzględnić dostawę piasku]	m <sup>3</sup>	2,22		
2.1.2.2.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - wniesienie piasku do obsypania fundamentów	m <sup>3</sup>	2,22		
2.1.2.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, uzupełnienie przy projektowanych fundamentach, C8/10	m <sup>3</sup>	0,50		
2.1.2.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	5,00		
2.1.2.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	5,00		
2.1.2.2.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	5,00		
2.1.2.2.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	5,00		
2.1.2.2.8	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	64,92		
2.1.2.2.9	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	38,28		
Razem dział: Podłogi i posadzki						
<b>2.1.2.3</b>	<b>Ściany i stropy</b>					
2.1.2.3.1	KNR 4-01 0711-03	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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	122,37		
2.1.2.3.2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	18,48		
2.1.2.3.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	176,42		
2.1.2.3.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	43,11		
2.1.2.3.5	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	108,88		
2.1.2.3.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	251,50		
2.1.2.3.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	251,50		
2.1.2.3.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, folia paroniepuszczalna	m <sup>2</sup>	81,34		
2.1.2.3.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	81,34		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.2.3. 10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe, folia paro-przepuszczalna	m <sup>2</sup>	81,34		
Razem dział: Ściany i stropy						
Razem dział: Roboty remontowe						
<b>2.1.3</b>	<b>Izolacje istniejących fundamentów</b>					
2.1.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	28,51		
2.1.3.2	TZKNBK VII -232	Oczyszczanie ścian szcztokami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,64		
2.1.3.3	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	35,64		
2.1.3.4	ZKNR C-2 0603-07	Grunтовanie przygotowanego podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>	35,64		
2.1.3.5	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	35,64		
2.1.3.6	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	35,64		
2.1.3.7	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	35,64		
2.1.3.8	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	42,77		
2.1.3.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	28,51		
Razem dział: Izolacje istniejących fundamentów						
Razem dział: Roboty remontowe w istn. budynku						
<b>2.2</b>	<b>Projektowany budynek</b>					
<b>2.2.1</b>	<b>Roboty ziemne i fundamenty</b>					
<b>2.2.1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
2.2.1.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem, zał. 20% ręcznie	m <sup>2</sup>	50,01		
2.2.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek, zał. 80% mechanicznie	m <sup>2</sup>	200,04		
2.2.1.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km, zał. 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>	124,18		
2.2.1.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III), zał. 20% ręcznie	m <sup>3</sup>	31,05		
2.2.1.1.1	KNR 4-01 0105-02	Analogia. Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obsypanie fundamentów piaskiem [w pozycji uwzględnić dostawę piasku]	m <sup>3</sup>	125,28		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>2.2.1.2</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe i murowe</b>					
2.2.1.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C8/10	m <sup>3</sup>	4,26		
2.2.1.2.2	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>	42,60		
2.2.1.2.3	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	7,06		
2.2.1.2.4	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	1,96		
2.2.1.2.5	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	2,71		
2.2.1.2.6	KNR 2-02 0258-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	0,93		
2.2.1.2.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	14,89		
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i murowe						
<b>2.2.1.3</b>	<b>Izolacje</b>					
2.2.1.3.1	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	124,09		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.1.3.2	ZKNR C-2 0603-07	Gruntowanie przygotowanego podłoża bitumicznego	m <sup>2</sup>	36,66		
2.2.1.3.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	36,66		
2.2.1.3.4	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	36,66		
2.2.1.3.5	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	30,55		
2.2.1.3.6	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>	36,66		
2.2.1.3.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15,54		
2.2.1.3.8	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	15,54		
2.2.1.3.9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	144,55		
2.2.1.3.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	144,55		
Razem dział: Izolacje						
Razem dział: Roboty ziemne i fundamenty						
<b>2.2.2</b>		<b>Konstrukcja części nadziemnej</b>				
<b>2.2.2.1</b>		<b>Roboty murowe</b>				
2.2.2.1.1	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>	12,19		
2.2.2.1.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	142,65		
2.2.2.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	9,95		
Razem dział: Roboty murowe						
<b>2.2.2.2</b>		<b>Roboty żelbetowe</b>				
2.2.2.2.1	KNR 2-02 0258-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	2,50		
2.2.2.2.2	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg, nadproża i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>	9,28		
2.2.2.2.3	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	52,70		
2.2.2.2.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrzanych o śr. 10-14 mm	kg	1,94		
Razem dział: Roboty żelbetowe						
Razem dział: Konstrukcja części nadziemnej						
<b>2.2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
<b>2.2.3.1</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>				
2.2.3.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	9,09		
2.2.3.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	6,06		
2.2.3.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	60,57		
2.2.3.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, XPS gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	60,57		
2.2.3.1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	60,57		
2.2.3.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	60,57		
2.2.3.1.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	60,57		
2.2.3.1.8	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	43,98		
Razem dział: Podłogi i posadzki						

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.2.3.2</b>		<b>Ściany i stropy</b>				
2.2.3.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	22,26		
2.2.3.2.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	89,00		
2.2.3.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	89,00		
2.2.3.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	188,37		
2.2.3.2.5	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	45,42		
2.2.3.2.6	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	30,20		
2.2.3.2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	45,42		
2.2.3.2.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	60,57		
2.2.3.2.9	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm, GK OGIEN	m <sup>2</sup>	26,29		
2.2.3.2.10	KNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej, folia paronieprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	26,29		
2.2.3.2.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	32,87		
2.2.3.2.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	203,59		
2.2.3.2.13	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	203,59		
2.2.3.2.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	26,29		
2.2.3.2.15	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	26,29		
Razem dział: Ściany i stropy						
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Razem dział: Projektowany budynek						
<b>2.3</b>		<b>Roboty dla całego budynku</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>				
2.3.1.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	1,01		
2.3.1.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, miecze, spinki, ekrany	m <sup>3</sup>	0,50		
2.3.1.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,26		
2.3.1.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	2,53		
2.3.1.5	KNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej, folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	271,60		
2.3.1.6	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - podbitka z blachy T-7	m <sup>2</sup>	106,30		
2.3.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm - kontrłaty	m <sup>2</sup>	271,60		
2.3.1.8	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm - łaty	m <sup>2</sup>	271,60		
2.3.1.9	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łatach	m <sup>2</sup>	271,60		
2.3.1.10	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - obudowa kominów	m <sup>2</sup>	11,40		
2.3.1.11	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	26,09		
2.3.1.12	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	42,52		
2.3.1.13	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	5,70		
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
<b>2.3.2</b>		<b>Elewacja</b>				
2.3.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	97,76		



Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	97,76		
2.3.2.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	185,36		
2.3.2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	7,04		
2.3.2.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	7,04		
2.3.2.6	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	7,04		
Razem dział: Elewacja						
<b>2.3.3</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>				
2.3.3.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PVC z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,01		
2.3.3.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, zewnętrznych	m <sup>2</sup>	11,00		
2.3.3.3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z kratką nawiewną i ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>	7,60		
2.3.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, z ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>	3,60		
2.3.3.5	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi drewniane na strych	m <sup>2</sup>	0,64		
2.3.3.6	KNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą aluminiowe	m <sup>2</sup>	12,32		
2.3.3.7	KNR 2-02 2103-1	Podokienniki z PVC	m	12,75		
2.3.3.8	KNR-W 2-02 1218-4	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	12,75		
2.3.3.9	KNR-W 2-02 1017-01	Schody strychowe 70x120 cm	kpl	2,00		
Razem dział: Stolarka i ślusarka						
Razem dział: Roboty dla całego budynku						
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona pod wiatą</b>				
2.4.1	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 8 cm grubości po zagęszczeniu, piasek	m <sup>2</sup>	28,53		
2.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	10,39		
2.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	18,14		
2.4.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	28,53		
2.4.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	28,53		
Razem dział: Nawierzchnia utwardzona pod wiatą						
<b>2.5</b>		<b>Wyposażenie</b>				
2.5.1	analiza indywidualna	Szafka ubraniowa podwójna ze składanym podestem 80x50x180[220]	szt	17,00		
2.5.2	analiza indywidualna	Szafka ubraniowa podwójna ze składanym podestem 30x50x180[220]	szt	3,00		
2.5.3	analiza indywidualna	Kosz na śmieci 25l	szt	5,00		
2.5.4	analiza indywidualna	Pochwyt stały ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
2.5.5	analiza indywidualna	Wieszak na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt	5,00		
2.5.6	analiza indywidualna	Wieszak na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt	5,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.7	analiza indywidualna	Pojemnik na mydło z tworzywa sztucznego	szt.	5,00		
Razem dział: Wyposażenie						
Razem dział: Budynek szatni						
<b>3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne i sanitarne</b>				
<b>3.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
3.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m	50,00		
3.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	94,00		
3.1.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m	94,00		
3.1.4	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	20,00		
3.1.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	20,00		
3.1.6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PEx o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	62,00		
3.1.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z PEx o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach ściskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00		
3.1.8	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z PEx o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,00		
3.1.9	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z PEx o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,00		
3.1.10	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	94,00		
3.1.11	KNR-W 2-15 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 500 dm3	kpl.	1,00		
3.1.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,00		
3.1.13	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie prysznicowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,00		
3.1.14	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
3.1.15	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do spłuczki fi 15 mm	szt.	5,00		
3.1.16	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	7,00		
3.1.17	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	14,00		
3.1.18	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m	62,00		
3.1.19	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	16,00		
3.1.20	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	9,00		
3.1.21	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	7,00		
3.1.22	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory mieszające instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.	1,00		
3.1.23	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,00		
3.1.24	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,00		
3.1.25	KNR-W 2-15 0130-05	Filtry instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,00		
3.1.26	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
<b>3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
3.2.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i PVC	m	30,00		
3.2.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m³	13,44		
3.2.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III	m³	13,44		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,00		
3.2.5	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,00		
3.2.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,00		
3.2.7	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	23,00		
3.2.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	23,00		
3.2.9	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m	23,00		
3.2.10	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	20,00		
3.2.11	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	20,00		
3.2.12	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - stropy	szt.	18,00		
3.2.13	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	18,00		
3.2.14	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,00		
3.2.15	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,00		
3.2.16	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa rurociągów kanalizacji	m <sup>2</sup>	1,20		
3.2.17	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .	16,00		
3.2.18	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .	5,00		
3.2.19	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
3.2.20	KNR-W 2-15 0212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 70 mm	szt.	2,00		
3.2.21	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,00		
3.2.22	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00		
3.2.23	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki podłogowe z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
3.2.24	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
3.2.25	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6,00		
3.2.26	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NN	kpl.	1,00		
3.2.27	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.	5,00		
3.2.28	KNR-W 2-15 0231-04 analogia	Brodzik z blachy emaliowanej	kpl.	7,00		
3.2.29	analiza indywidualna	Pralka	szt.	2,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
<b>3.3</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
3.3.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1 036,00		
3.3.2	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	1 036,00		
3.3.3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	40,00		
3.3.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	40,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.5	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	1 036,00		
3.3.6	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m	750,00		
3.3.7	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m	1 200,00		
3.3.8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	1 158,00		
3.3.9	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	65,00		
3.3.10	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - tablice rozdzielcze kompletne RG - przełożenie istn. na nową ścianę	szt	1,00		
3.3.11	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - tablice rozdzielcze kompletne R0 i RO-1	szt	2,00		
3.3.12	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	20,00		
3.3.13	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły	wyp.	16,00		
3.3.14	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże z cegły	wyp.	16,00		
3.3.15	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3W - nr 1	kpl.	5,00		
3.3.16	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 3W - nr 2	kpl.	3,00		
3.3.17	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 16W - nr 3	kpl.	22,00		
3.3.18	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 22W - nr 4	kpl.	5,00		
3.3.19	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 1W	kpl.	10,00		
3.3.20	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory łazienkowe ściennie V - 150 m3/h	szt.	5,00		
3.3.21	analiza indywidualna	Piktogramy	kpl.	10,00		
3.3.22	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy 0,25 kW	kpl.	6,00		
3.3.23	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy 0,5 kW	kpl.	3,00		
3.3.24	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy 0,75 kW	kpl.	2,00		
3.3.25	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy 1,0 kW	kpl.	1,00		
3.3.26	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy 1,5 kW	kpl.	3,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Instalacje wewnętrzne i sanitarne						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: