

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku szatniowego przy stadionie wiejskim
ADRES INWESTYCJI : m. Grzęska, dz. 2254/8
INWESTOR : Gmina Przeworsk
ADRES INWESTORA : ul. Bernardyńska 1A, 37-200 Przeworsk
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kalamarz Janusz
DATA OPRACOWANIA : 25 luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont budynku szatniowego przy stadionie wiejskim w m. Grzeska			
1	Roboty w budynku	1.1.1.1	1.8.24
1.1	Wymiana stolarki	1.1.1.1	1.1.2.6
1.1.	Roboty rozbiórkowe	1.1.1.1	1.1.1.4
1			
1.1.	Roboty remontowe	1.1.2.1	1.1.2.6
2			
1.2	Okładziny ściennie i posadzki	1.2.1.1	1.2.2.6
1.2.	Roboty rozbiórkowe	1.2.1.1	1.2.1.4
1			
1.2.	Roboty remontowe	1.2.2.1	1.2.2.6
2			
1.3	Naprawa tynków, malowanie	1.3.1.1	1.3.2.6
1.3.	Roboty rozbiórkowe	1.3.1.1	1.3.1.2
1			
1.3.	Roboty remontowe	1.3.2.1	1.3.2.6
2			
1.4	Docieplenie budynków	1.4.1	1.4.7
1.5	Dach i kominy	1.5.1.1	1.5.2.9
1.5.	Roboty rozbiórkowe	1.5.1.1	1.5.1.4
1			
1.5.	Roboty remontowe	1.5.2.1	1.5.2.9
2			
1.6	Wymiana wyposażenia	1.6.1	1.6.3
1.7	Instalacja wodociągowa	1.7.1	1.7.33
1.8	Instalacja elektryczna	1.8.1	1.8.24
2	Utwardzenie terenu	2.1.1	2.2.7
2.1	Roboty rozbiórkowe	2.1.1	2.1.2
2.2	Projektowane utwardzenie terenu	2.2.1	2.2.7
3	Wywiezienie materiałów z rozbiórki	3.1	3.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku szatniowego przy stadionie wiejskim w m. Grzeska					
1		Roboty w budynku			
1.1		Wymiana stolarki			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
1.1	0354-03	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1.2	0354-04	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (0,8+0,9*6+0,6*4+0,65+0,9)*0,25	m2		
1.3	0535-08		m2	2,54	
				RAZEM	2,54
1.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
1.4	0354-11	0,8+0,9*6+0,6*4+0,65+0,9	m	10,15	
				RAZEM	10,15
1.1.2		Roboty remontowe			
1.1.1	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
2.1	1023-05	0,8*0,55	m2	0,44	
		0,9*0,55*6	m2	2,97	
		0,6*0,55*4	m2	1,32	
		0,9*1,15	m2	1,04	
		0,65*0,55	m2	0,36	
				RAZEM	6,13
1.1.1	KNR 0-19	Montaż drzwi z PVC z obróbką obsadzenia	m2		
2.2	1023-12	0,9*2*3	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
1.1.1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną	m2		
2.3	1017-01	0,8*2*3	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
1.1.1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną	m2		
2.4	1017-02	0,9*2*2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
1.1.1	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m		
2.5	1218-4	poz.1.1.1.4{10,15 m}	m	10,15	
				RAZEM	10,15
1.1.1	KNR 2-02	Podokienniki z PVC	m		
2.6	2103-1	poz.1.1.1.4{10,15 m}	m	10,15	
				RAZEM	10,15
1.2		Okładziny ściennie i posadzki			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego	m2		
1.1	0303-02	0,6*2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
1.2.1	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
1.2	0711-02	poz.1.2.1.1{1,2 m2}	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
1.2.1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
1.3	0819-15	((1,21+0,81)+4,79)*2*2-0,8*2+(0,99+0,1+0,81+0,02+4,79)*2*2-0,8*2	m2	50,88	
		1*1*4	m2	4,00	
		(1,05+0,73+0,25)*2	m2	4,06	
		1,05*2*3	m2	6,30	
				RAZEM	65,24
1.2.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
1.4	0811-07	67,69	m2	67,69	
				RAZEM	67,69
1.2.2		Roboty remontowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego 0,6*2	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
1.2. 2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.1.2.2.1{1,2 m2}	m ² m ²	 1,20	
				RAZEM	1,20
1.2. 2.3	KNR K-04 0501-01 0501-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. do 10 mm w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - wyrównanie posadzki po skuciu płytek poz.1.2.1.4{67,69 m2}	m ² m ²	 67,69	
				RAZEM	67,69
1.2. 2.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.1.2.1.4{67,69 m2}	m ² m ²	 67,69	
				RAZEM	67,69
1.2. 2.5	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą poz.1.2.2.4{67,69 m2}*1,12	m m	 75,81	
				RAZEM	75,81
1.2. 2.6	KNR 2-02 0829-08 natryski wc fartuchy	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą ((1,21+0,81)+4,79)*2*2,1-0,8*2 (0,99+0,1+0,81+0,02+4,79)*2*2,1-0,8*2 (1+0,8)*2*2,1-0,8*2 (1,13+0,22+0,75+0,13)*2*2,1-0,8*2 (1+1,1)*2*2,1-0,8*2 (1,05+0,73+0,25+2,52-0,42)*2*2,1-0,9*2 (0,7+0,8*2)*2,1 (1,2+1,2+1,3+1,43)*1,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,00 26,58 5,96 7,77 7,22 15,55 4,83 7,70	
				RAZEM	102,61
1.3		Naprawa tynków, malowanie			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
1.3. 1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zał. 20% tynków do skucia i odtwo-rzenia (((2,52+2,03+2,03+1,6+2,03+2,5+4,64+2,71+1,25+1,2+2,2+1,25+1,2+1,1+4,79+2,02+1,92+4,79+1+1,1+2,5+1,43+1,2+1,43+4,46+3,1)*2*2,59)-(0,8*0,55+0,9*0,55*6+0,9*2*3+0,6*0,55*4+0,65*0,55+0,9*1,15+0,8*2*4*2+0,9*2*4*2)-poz.1.2.2.6{102,61 m2})*0,2	m ² m ²	 31,82	
				RAZEM	31,82
1.3. 1.2	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby (((2,52+2,03+2,03+1,6+2,03+2,5+4,64+2,71+1,25+1,2+2,2+1,25+1,2+1,1+4,79+2,02+1,92+4,79+1+1,1+2,5+1,43+1,2+1,43+4,46+3,1)*2*2,59)-(0,8*0,55+0,9*0,55*6+0,9*2*3+0,6*0,55*4+0,65*0,55+0,9*1,15+0,8*2*4*2+0,9*2*4*2)-poz.1.2.2.6{102,61 m2}-poz.1.3.1.1{31,82 m2})	m ² m ²	 127,29	
				RAZEM	127,29
1.3.2		Roboty remontowe			
1.3. 2.1	KNR 9-27 0102-03	Uzupełnienie ubytków tynku ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm poz.1.3.1.2{127,29 m2}	m ² m ²	 127,29	
				RAZEM	127,29
1.3. 2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.1.3.1.1{31,82 m2}	m ² m ²	 31,82	
				RAZEM	31,82
1.3. 2.3	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokry-tych tapetą na ścianach poz.1.3.2.1{127,29 m2}	m ² m ²	 127,29	
				RAZEM	127,29
1.3. 2.4	KNR 2-02 1504-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrz-nych z trzykrotnym szpachlowaniem - lamperia z farby strukturalnej (2,03+2,5+4,64+2,71+1,25+1,2+2,2+1+2,5+1,43+1,2+1,43+4,46+3,1)*1,5-(0,9*1,5*8+0,8*1,5*5)	m ² m ²	 30,68	
				RAZEM	30,68
1.3. 2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-ków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa odporna na zmywanie poz.1.3.2.1{127,29 m2}+poz.1.3.2.2{31,82 m2}-poz.1.3.2.4{30,68 m2}	m ² m ²	 128,43	
				RAZEM	128,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
2.6	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba akrylowa odporna na zmywanie			
	sufit	3,52+0,85+6,5+12,57+1,62+2,79+9,67+0,97+1+9,2+3,55+1,86+13,59	m ²	67,69	
				RAZEM	67,69
1.4		Docieplenie budynków			
1.4.1	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki [styropian gr. 12 cm]	m ²		
	2614-01	4,4*13,31+2,9*13,31+(6,83*2,9+0,5*6,2*2,3+0,6*2)*2-(0,8*0,55+0,9*0,55*6+0,9*2*3+0,6*0,55*4+0,9*1,15+0,65*0,55)	m ²	141,91	
				RAZEM	141,91
1.4.2	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki [styropian gr. 5 cm]	m ²		
	2614-04	(0,8+0,55*2)*0,15+(0,9+0,55)*0,15*6+(2*2+0,9)*0,15*3+(0,6+0,55*2)*0,15*4+(0,9*2+1,15)*0,15+(0,65+0,55*2)*0,15	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
1.4.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, wełna gr. 15 cm	m ²		
	0613-03	(13,31-0,33*2)*(6,83-0,42*2)	m ²	75,77	
				RAZEM	75,77
1.4.4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - zabezpieczenie izolacji	m ²		
	0607-01	poz.1.4.3{75,77 m2}	m ²	75,77	
				RAZEM	75,77
1.4.5	KSNR 2	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm	m ²		
	1105-03	poz.1.4.4{75,77 m2}	m ²	75,77	
				RAZEM	75,77
1.4.6	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - otwór pod wylaz	m ²		
	0108-01	0,6*1,2	m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
1.4.7	KNNR 2	Wylaz strychowy 60x120 cm	m ²		
	1105-02	1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Dach i kominy			
1.5.1		Roboty rozbiórkowe			
1.5.	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - kominy ponad dachem	m ³		
1.1	0349-01	0,9*0,4*0,5*3	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
1.5.	KNR 7-34	Czyszczenie konstrukcji z rdzy	m ²		
1.2	0118-01	(7,2+2,8)*13,9	m ²	139,00	
				RAZEM	139,00
1.5.	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
1.3	0101-01	poz.1.5.1.2{139 m2}	m ²	139,00	
				RAZEM	139,00
1.5.	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
1.4	0103-01	poz.1.5.1.2{139 m2}	m ²	139,00	
				RAZEM	139,00
1.5.2		Roboty remontowe			
1.5.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
2.1	0201-01	poz.1.5.1.2{139 m2}	m ²	139,00	
				RAZEM	139,00
1.5.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
2.2	0213-01	poz.1.5.1.2{139 m2}	m ²	139,00	
				RAZEM	139,00
1.5.	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - odtworzenie kominów	m ³		
2.3	0310-01	poz.1.5.1.1{0,54 m3}	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
1.5.	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
2.4	0219-05	1,1*0,6*3	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5. 2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 5 cm (0,9+0,4)*2*2*3	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
1.5. 2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.1.5.2.5{15,6 m ² }	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
1.5. 2.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie czapek kominowych poz.1.5.2.4{1,98 m ² }*1,3	m ² m ²	 2,57	
				RAZEM	2,57
1.5. 2.8	KSNR 7 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia - obudowa kominów (0,9+0,4)*2*0,8*3	m ² m ²	 6,24	
				RAZEM	6,24
1.5. 2.9	KNR-W 2-15 0514-01	Wkładka z rury kwasoodpornej 5,8	m m	 5,80	
				RAZEM	5,80
1.6		Wymiana wyposażenia			
1.6.1	analiza indywidualna	Dostawa szafek ubraniowych 31	szt szt	 31,00	
				RAZEM	31,00
1.6.2	analiza indywidualna	Dostawa ławek 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.6.3	KNP 06 0403-01.01	Demontaż kuchenki gazowej dwupłomiennej łączonej rurą stalową na sztywno 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Instalacja wodociągowa			
1.7.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.7.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.7.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.7.4	KNR-W 4-02 0144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
1.7.5	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.7.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.7.7	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.7.8	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - basen pod natrysk 11	kpl. kpl.	 11,00	
				RAZEM	11,00
1.7.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,3	t t	 0,30	
				RAZEM	0,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7. 10	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów	t		
		poz.1.7.9{0,3 t}	t	0,30	
				RAZEM	0,30
1.7. 11	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.1.7.14{62 m}+poz.1.7.15{22 m}+poz.1.7.16{19 m}+poz.1.7.17{16 m}+poz.1.7.18{7 m}	m	126,00	
				RAZEM	126,00
1.7. 12	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.1.7.11{126 m}	m	126,00	
				RAZEM	126,00
1.7. 13	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.7. 14	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 16 mm o połączeniach ściskanych, w brzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
1.7. 15	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 20 mm o połączeniach ściskanych, w brzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
1.7. 16	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 25 mm o połączeniach ściskanych, w brzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
1.7. 17	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 32 mm o połączeniach ściskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.7. 18	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 40 mm o połączeniach ściskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.7. 19	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		poz.1.7.12{126 m}	m	126,00	
				RAZEM	126,00
1.7. 20	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7. 21	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.7. 22	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7. 23	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do spłuczki fi 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.7. 24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.7. 25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.	KNR 2-15 26 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.7.	KNR 2-15 27 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		poz.1.7.26{11 kpl.}	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.7.	KNR 2-15 28 0121-04	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 750 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7.	KNZ-15 25- 29 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.1.7.14{62 m}	m	62,00	
				RAZEM	62,00
1.7.	KNZ-15 26- 30 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.1.7.15{22 m}	m	22,00	
				RAZEM	22,00
1.7.	KNZ-15 27- 31 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.1.7.16{19 m}	m	19,00	
				RAZEM	19,00
1.7.	KNZ-15 28- 32 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.1.7.17{16 m}	m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.7.	KNZ-15 29- 33 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 40 mm, gr. izolacji 35 mm	m		
		poz.1.7.18{7 m}	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.8		Instalacja elektryczna			
1.8.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.8.2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		38	kpl.	38,00	
				RAZEM	38,00
1.8.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
1.8.5	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów	t		
		0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
1.8.6	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - rozdzielnica TB kompletna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.7	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu - YDYt 3x2,5	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
1.8.8	KSNR 5 0301-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na innym podłożu YDY 5x2,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.8.9	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		14	wyp.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.8.	KSNR 5 10 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe	wyp.		
		4	wyp.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
1.8.11	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 20	wyp. wyp.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.8.12	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3-faz 16A 1	wyp. wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.13	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,25 kW 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.8.14	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,5 kW 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.15	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,75 kW 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8.16	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,75 kW w obudowie bryzgoszczelnej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8.17	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 1,00 kW 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8.18	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 1x26W 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.8.19	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 1x15W 14	kpl. kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.8.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
1.8.22	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8.24	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8	prób. prób.	8,00	
				RAZEM	8,00
2		Utwardzenie terenu			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19,5	m ² m ²	19,50	
				RAZEM	19,50
2.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.2		Projektowane utwardzenie terenu			
2.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 41,8*1,15	m ² m ²	48,07	
				RAZEM	48,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.2.2.1{48,07 m2}	m ² m ²	 48,07	
				RAZEM	48,07
2.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 48	m ² m ²	 48,00	
				RAZEM	48,00
2.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.2.2.3{48 m2}	m ² m ²	 48,00	
				RAZEM	48,00
2.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.2.2.4{48 m2}	m ² m ²	 48,00	
				RAZEM	48,00
2.2.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła poz.2.2.7{60,19 m}*0,03	m ³ m ³	 1,81	
				RAZEM	1,81
2.2.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60,19	m m	 60,19	
				RAZEM	60,19
3		Wywiezienie materiałów z rozbiórki			
3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.1.2.1.3{65,24 m2}*0,03+poz.1.2.1.4{67,69 m2}*0,03+poz.1.3.1.1{31,82 m2}*0,02+poz.1.5.1.1{0,54 m3}+poz.2.1.1{19,5 m2}*0,06+poz.2.1.2{30 m}*0,06*0,25	m ³ m ³	 6,78	
				RAZEM	6,78
3.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0,86	t t	 0,86	
				RAZEM	0,86

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont budynku szatniowego przy stadionie wiejskim w m. Grzeska						
1		Roboty w budynku				
1.1		Wymiana stolarki				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1.1.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	12,00		
1.1.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	8,00		
1.1.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²	2,54		
1.1.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	10,15		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.1.2		Roboty remontowe				
1.1.2.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²	6,13		
1.1.2.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PVC z obróbką obsadzenia	m ²	5,40		
1.1.2.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną	m ²	4,80		
1.1.2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą regulowaną	m ²	3,60		
1.1.2.5	KNR-W 2-02 1218-4	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	10,15		
1.1.2.6	KNR 2-02 2103-1	Podokienniki z PVC	m	10,15		
Razem dział: Roboty remontowe						
Razem dział: Wymiana stolarki						
1.2		Okładziny ściennie i posadzki				
1.2.1		Roboty rozbiórkowe				
1.2.1.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego	m ²	1,20		
1.2.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	1,20		
1.2.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	65,24		
1.2.1.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	67,69		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2.2		Roboty remontowe				
1.2.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego	m ²	1,20		
1.2.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	1,20		
1.2.2.3	KNR K-04 0501-01 0501-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. do 10 mm w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - wyrównanie posadzki po skuciu płytek	m ²	67,69		
1.2.2.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	67,69		
1.2.2.5	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	75,81		
1.2.2.6	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	102,61		
Razem dział: Roboty remontowe						
Razem dział: Okładziny ściennie i posadzki						
1.3		Naprawa tynków, malowanie				
1.3.1		Roboty rozbiórkowe				
1.3.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - zał. 20% tynków do skucia i odtworzenia	m ²	31,82		
1.3.1.2	KNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²	127,29		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.3.2		Roboty remontowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz. edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2.1	KNR 9-27 0102-03	Uzupełnienie ubytków tynku ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m ²	127,29		
1.3.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	31,82		
1.3.2.3	KNR 19-01 0716-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m ²	127,29		
1.3.2.4	KNR 2-02 1504-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem - lamperia z farby strukturalnej	m ²	30,68		
1.3.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa odporna na zmywanie	m ²	128,43		
1.3.2.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba akrylowa odporna na zmywanie	m ²	67,69		
Razem dział: Roboty remontowe						
Razem dział: Naprawa tynków, malowanie						
1.4		Docieplenie budynków				
1.4.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki [styropian gr. 12 cm]	m ²	141,91		
1.4.2	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki [styropian gr. 5 cm]	m ²	5,52		
1.4.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, wełna gr. 15 cm	m ²	75,77		
1.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - zabezpieczenie izolacji	m ²	75,77		
1.4.5	KSNR 2 1105-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm	m ²	75,77		
1.4.6	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - otwór pod wylaz	m ²	0,72		
1.4.7	KNNR 2 1105-02	Wylaz strychowy 60x120 cm	m ²	1,00		
Razem dział: Docieplenie budynków						
1.5		Dach i kominy				
1.5.1		Roboty rozbiórkowe				
1.5.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących - kominy ponad dachem	m ³	0,54		
1.5.1.2	KNR 7-34 0118-01	Czyszczenie konstrukcji z rdzy	m ²	139,00		
1.5.1.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	139,00		
1.5.1.4	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	139,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.5.2		Roboty remontowe				
1.5.2.1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	139,00		
1.5.2.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	139,00		
1.5.2.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - odtworzenie kominów	m ³	0,54		
1.5.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	1,98		
1.5.2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 5 cm	m ²	15,60		
1.5.2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	15,60		
1.5.2.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwińnięciu ponad 25 cm - okucie czapek kominowych	m ²	2,57		
1.5.2.8	KSNR 7 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia - obudowa kominów	m ²	6,24		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.2.9	KNR-W 2-15 0514-01	Wkładka z rury kwasoodpornej	m	5,80		
Razem dział: Roboty remontowe						
Razem dział: Dach i kominy						
1.6		Wymiana wyposażenia				
1.6.1	analiza indywidualna	Dostawa szafek ubraniowych	szt	31,00		
1.6.2	analiza indywidualna	Dostawa ławek	szt	2,00		
1.6.3	KNP 06 0403-01.01	Demontaż kuchenki gazowej dwupłomiennej łączonej rurą stalową na sztywno	szt.	1,00		
Razem dział: Wymiana wyposażenia						
1.7		Instalacja wodociągowa				
1.7.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	30,00		
1.7.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	30,00		
1.7.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	4,00		
1.7.4	KNR-W 4-02 0144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.	11,00		
1.7.5	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	3,00		
1.7.6	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4,00		
1.7.7	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3,00		
1.7.8	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - basen pod natrysk	kpl.	11,00		
1.7.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,30		
1.7.10	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów	t	0,30		
1.7.11	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	126,00		
1.7.12	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	126,00		
1.7.13	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	3,00		
1.7.14	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 16 mm o połączeniach ściskanych, w bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m	62,00		
1.7.15	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 20 mm o połączeniach ściskanych, w bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m	22,00		
1.7.16	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 25 mm o połączeniach ściskanych, w bruzdach w budynkach niemieszkalnych	m	19,00		
1.7.17	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 32 mm o połączeniach ściskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00		
1.7.18	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi PE-X/Al/PE fi 40 mm o połączeniach ściskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,00		
1.7.19	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	126,00		
1.7.20	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 o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,00		
1.7.21	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,00		
1.7.22	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
1.7.23	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do spluczki fi 15 mm	szt.	3,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	4,00		
1.7.25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	3,00		
1.7.26	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	11,00		
1.7.27	KNR 2-15 0117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.	11,00		
1.7.28	KNR 2-15 0121-04	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 750 dm3	kpl.	1,00		
1.7.29	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m	62,00		
1.7.30	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	22,00		
1.7.31	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	19,00		
1.7.32	KNZ-15 28-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m	16,00		
1.7.33	KNZ-15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów PE o śr. 40 mm, gr. izolacji 35 mm	m	7,00		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
1.8		Instalacja elektryczna				
1.8.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	10,00		
1.8.2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,00		
1.8.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.	38,00		
1.8.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,10		
1.8.5	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów	t	0,10		
1.8.6	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - rozdzielnica TB kompletna	szt	1,00		
1.8.7	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu - YDYt 3x2,5	m	60,00		
1.8.8	KSNR 5 0301-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na innym podłożu YDY 5x2,5	m	30,00		
1.8.9	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.	14,00		
1.8.10	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe	wyp.	4,00		
1.8.11	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.	20,00		
1.8.12	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3-faz 16A	wyp.	1,00		
1.8.13	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,25 kW	szt.	6,00		
1.8.14	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,5 kW	szt.	1,00		
1.8.15	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,75 kW	szt.	2,00		
1.8.16	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 0,75 kW w obudowie bryzgoszczelnej	szt.	2,00		
1.8.17	KSNR 5 0203-04	Montaż grzejników elektrycznych 1,00 kW	szt.	2,00		
1.8.18	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 1x26W	kpl.	5,00		
1.8.19	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 1x15W	kpl.	14,00		
1.8.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
1.8.21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	8,00		
1.8.22	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	1,00		
1.8.23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.24	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Razem dział: Roboty w budynku						
2		Utwardzenie terenu				
2.1		Roboty rozbiórkowe				
2.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	19,50		
2.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	30,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.2		Projektowane utwardzenie terenu				
2.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	48,07		
2.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	48,07		
2.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	48,00		
2.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	48,00		
2.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48,00		
2.2.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła	m ³	1,81		
2.2.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	60,19		
Razem dział: Projektowane utwardzenie terenu						
Razem dział: Utwardzenie terenu						
3		Wywiezienie materiałów z rozbiórki				
3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszewanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	6,78		
3.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,86		
Razem dział: Wywiezienie materiałów z rozbiórki						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: