
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁĄKCIE GÓRNEJ.
ADRES INWESTYCJI: ŁĄKTA GÓRNA.
NAZWA INWESTORA: GMINA ŻEGOCINA
ADRES INWESTORA: 32-731 ŻEGOCINA 316
WYKONAWCA: BIURO KOSZTORYSOWE PAWEŁ PAŁKA
ADRES WYKONAWCY: UL. GRUNWALDZKA 31, 34-600 LIMANOWA
DATA OPRACOWANIA: 28.05.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.05.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45453000-7	SZKOŁA W ŁĄKCIE.			
1.1	45410000-4	TYNKI			
1 d.1.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
2 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
3 d.1.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0703-02 analogia	podwiązanie wełny sznurkiem	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
5 d.1.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z foli paroizolacyjnej	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
6 d.1.1	KNR AT-43 0205-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach (widoczna konstrukcja więźby dachowej) ; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
	1.9	0,25 * 1,00 * 2,10	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
8 d.1.1	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie ścian preparatem - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2		
		320,00	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
9 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		320,00	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
10 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		320,00	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		41,65	m2	41,65	
				RAZEM	41,65
12 d.1.1	KNR 0-12 0829-01 -p/a	Przygotowanie podłoża pod flizy	m2		
		41,65	m2	41,65	
				RAZEM	41,65
13 d.1.1	KNR 2-02 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej	m2		
		20,65 + 21	m2	41,65	
				RAZEM	41,65
14 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6,00	szt.	6,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
1.2	45430000-0	POSADZKI			
15 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		22,26	m2	22,26	
				RAZEM	22,26
16 d.1.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		22,26	m2	22,26	
				RAZEM	22,26
17 d.1.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		48,00	m	48,00	
				RAZEM	48,00
18 d.1.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		48,00	m	48,00	
				RAZEM	48,00
19 d.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW z wywinieciem na ścianę	m2		
		47,24 + 47,96 + 26,50	m2	121,70	
				RAZEM	121,70
20 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		47,24 + 47,96 + 26,50	m2	121,70	
				RAZEM	121,70
1.3	45442110-1	ROBOTY MALARSKIE			
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		482,00	m2	482,00	
				RAZEM	482,00
22 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na bazie lateksu tynków wewnętrznych ścian w kolorze jasnym.	m2		
		320,00	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
23 d.1.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		162,00	m2	162,00	
				RAZEM	162,00
24 d.1.3	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lakierowymi tynków wewnętrznych ścian -lamperia	m2		
		147 + 48	m2	195,00	
				RAZEM	195,00
1.4		DACH.			
25 d.1.4	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m	m2		
		220,00	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
26 d.1.4	wycena indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2		
		220,00	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
27 d.1.4	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m2 rzutu		
		10,00	m2 rzutu	10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
29 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		28,40	m2	28,40	
				RAZEM	28,40
30 d.1.4	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
31 d.1.4	KNR 19-01 0425-01 analogia	Rozebranie membramy dachowej.	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
32 d.1.4	TZKNBK VI - 131 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
33 d.1.4	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
34 d.1.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
35 d.1.4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
36 d.1.4	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
37 d.1.4	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		44,40	m	44,40	
				RAZEM	44,40
38 d.1.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych - okapów	m		
		44,40	m	44,40	
				RAZEM	44,40
39 d.1.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		44,40	m	44,40	
				RAZEM	44,40
40 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		28,40	m2	28,40	
				RAZEM	28,40
41 d.1.4	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		230,00	m2	230,00	
				RAZEM	230,00
42 d.1.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		44,40	m	44,40	
				RAZEM	44,40
1.5	45321000-3	ELEWACJA			
44 d.1.5	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2		
		260,00	m2	260,00	
				RAZEM	260,00
45 d.1.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		45,00	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
46 d.1.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		6,50	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
47 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		253,65 + 90,33	m2	343,98	
				RAZEM	343,98
48 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		253,65 + 90,33	m2	343,98	
				RAZEM	343,98
49 d.1.5	KNNR 2 1902- 01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr.16 cm.- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach- tynk silikonowy	m2		
		253,65 + 90,33	m2	343,98	
				RAZEM	343,98
50 d.1.5	KNNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwa startowa	m		
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
51 d.1.5	KNNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)	m		
		174	m	174,00	
				RAZEM	174,00
52 d.1.5	NNRNKB 202 0926-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole budynku	m2		
		46,00	m2	46,00	
				RAZEM	46,00
53 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY OKIENNE.	m2		
		7,50	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
1.6		OPASKA WRAZ Z DRENAŻEM OPASKOWYM OBWODOWYM			
54 d.1.6	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m - założono 20% ręcznie	m3		
		54,00 * 1,5 * 0,7 * 0,2	m3	11,34	
				RAZEM	11,34
55 d.1.6	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie - założono 80% mechanicznie	m3		
		54,00 * 1,5 * 0,7 * 0,8	m3	45,36	
				RAZEM	45,36
56 d.1.6	Kalkulacja Indywidualna	Zabezpieczenie wykopu folią	m2		
		54,00 * 1,5	m2	81,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,00
57 d.1.6	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża istniejących ścianach fundamentowych - przyjęto wys. ścian 1,5 m	m2		
		54,00 * 1,5	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
58 d.1.6	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - przyjęto wys. ścian 1,5 m m	m2		
		54,00 * 1,5	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
59 d.1.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - przyjęto wys. ścian 1,5 m	m2		
		54,00 * 1,5	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
60 d.1.6	KNR AT-40 0409-04	Izolacja z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej - przyjęto wys. ścian 1,5 m	m2		
		54,00 * 1,5	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
61 d.1.6	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - Płyty XPS gr. 15 cm - przyjęto wys. ścian 1,5 m	m2		
		54,0 * 1,5	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
62 d.1.6	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii kubelkowej ochronnej - przyjęto wys. 1,5 m	m2		
		54,0 * 1,5	m2	81,00	
				RAZEM	81,00
63 d.1.6	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - grunt z odkładu - założono 20% ręcznie	m3		
		54,00 * 1,5 * 0,7 * 0,2	m3	11,34	
				RAZEM	11,34
64 d.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% mechanicznie - grunt z odkładu	m3		
		54,00 * 1,5 * 0,7 * 0,8	m3	45,36	
				RAZEM	45,36
65 d.1.6	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,5 * 0,3 * 54,00	m3	8,10	
				RAZEM	8,10
66 d.1.6	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane fi 100 mm	m		
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
67 d.1.6	KNR AT-09 0202-02	P.A. Warstwa filtracyjna z geowłókniny	m2		
		54,00 * 0,7	m2	37,80	
				RAZEM	37,80
68 d.1.6	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - zasyp drenażu	m3		
		0,5 * 0,3 * 54,00	m3	8,10	
				RAZEM	8,10
69 d.1.6	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.1.6	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		54 * 0,6	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
71 d.1.6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54 * 0,15	m3	8,10	
				RAZEM	8,10
72 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		54 * 0,3 * 0,3	m3	4,86	
				RAZEM	4,86
73 d.1.6	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
74 d.1.6	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		32,40	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
1.7		SCHODY WEJŚCIOWE			
75 d.1.7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejącej kostki na podeście i schodach do budynku	m2		
		2,7 * 2,7	m2	7,29	
				RAZEM	7,29
76 d.1.7	KNNR 6 0502- 02	Podest i schody z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		7,29	m2	7,29	
				RAZEM	7,29
2		SANITARKA			
2.1		BIAŁY MONTAŻ			
77 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Miska ustępowa typu GEBERIT + stelaż + przycisk standardowy+podkładka + deska	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.2.1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.2.1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
80 d.2.1	KNNR 4 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt		
		31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
81 d.2.1	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.2.1	KNNR 4 0230- 02	Półpostument do umywalki	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
83 d.2.1	KNNR 4 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
84 d.2.1	KNNR 4 0315- 02	Pogrzewacze elektryczne podumywalkowe	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
85 d.2.1	KNR BC-02 0312-01	Silikonowanie białego montażu	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		INSTALACJA C.O - MONTAŻ GRZEJNIKÓW.			
86 d.2.2	KNR 0-35 0209-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych wraz z zestawem wsporników - grzejnik o wymiarach 800 mm x 600 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
87 d.2.2	KNR 0-35 0209-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych wraz z zestawem wsporników - grzejnik o wymiarach 900 mm x 600 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.2.2	KNR 0-35 0209-02	Montaż na ścianie grzejników stalowych wraz z zestawem wsporników - grzejnik o wymiarach 500 mm x 600 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.2.2	KNR 0-35 0214-01	Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu V, DF	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
90 d.2.2	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	kpl		
		14	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
3		DZIEDZINIEC WEWNĘTRZNY.			
3.1		KANALIZACJA DESZCZOWA.			
91 d.3.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		116	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
93 d.3.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		116	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
94 d.3.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		234	m3	234,00	
				RAZEM	234,00
96 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
97 d.3.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.3.1	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.3.1	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		5,00	m	5,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
100 d.3.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.3.1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.3.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		3 * 3 * 3 * 2	m3	54,00	
				RAZEM	54,00
103 d.3.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		12 * 3 * 2	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
104 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		54,00	m3	54,00	
				RAZEM	54,00
105 d.3.1	KNR-W 2-18 0311-03	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
106 d.3.1	kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 200 mm w rurach ochronnych z zastosowaniem płóz z tworzyw sztucznych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
107 d.3.1	kalk. własna	Zamknięcie końcówek rur ochronnych 90x273- manszety.	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		PODŁOŻE I TARAS WENTYLOWANY.			
108 d.3.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr.20cm	m3		
		(7,6 * 7,7) * 0,2	m3	11,70	
				RAZEM	11,70
109 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm - beton C8/10	m3		
		(7,6 * 7,7) * 0,15	m3	8,78	
				RAZEM	8,78
110 d.3.2	KNNR 2 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne	m2		
		(7,6 * 7,7) * 1,1	m2	64,37	
				RAZEM	64,37
111 d.3.2	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie	m2		
		(7,6 * 7,7) * 1,1	m2	64,37	
				RAZEM	64,37
112 d.3.2	KNR AT-09 0601-01 analogia	Posadzka wentylowana z płyt o gr.3 cm mocowana na dystansach.	m2		
		(7,6 * 7,7)	m2	58,52	
				RAZEM	58,52

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45331200-8	INSTALACJA KLIMATYZACYJNA 4 KPL.			
113 d.4	KNR-W 7-07 0401-01	Koszt urządzeń klimatyzacji jedn zewn i wewn 5 kW	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.4	KNR-W 7-07 0401-01	Koszt urządzeń klimatyzacji jedn zewn i wewn 7 kW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.4	KNRW 7-07 0401-01	Jednostka wewnętrzna - sam montaż	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
116 d.4	KNRW 7-07 0401-01	Jednostka zewnętrzna - sam montaż	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
117 d.4	KNR 5-08 0204-02 analogia	Instalacja elektryczna pod zasilanie układu klimatyzacji.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.4	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,00	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00