

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dz. nr ewid. 434 obręb 0033 Zaborów

Dane ogólne:

- powierzchnia użytkowa -bud. 1 -134m² bud. 2 -69m²
- powierzchnia całkowita- bud 1-171m², bud 2 -85m²
- kubatura bud1 -844m³, bud 2 -270m³
- powierzchnia działki - 2065m²

Stan projektowany:

- poprawienie stanu technicznego budynków pod względem budowlanym i izolacyjnym,
- adaptacja pomieszczeń pod kątem użytkowym i funkcjonalnym,
- wymiana urządzeń sanitarnych i osprzętu elektrycznego,
- przebudowa podjazdów i placu utwardzanego według potrzeb użytkownika
- wymiana części ogrodzenia-wstawienie bramy wjazdowej i furtki wejściowej.

Powierzchnia biologicznie czynna po wykonaniu prac zagospodarowania terenu:

- powierzchnia całkowita terenu 2085m²-100%
- powierzchnia utwardzana i zabudowa -1180m²-57%
- powierzchnia biologicznie czynna 885m² -43%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18*2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	13,317	m ²	13,317	
				RAZEM	13,317
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1*8+1,5*2+1,45*3	m	15,350	
				RAZEM	15,350
7	KNR 4-01	Wykucie z muru haków stalowych- mocowanie krat	szt.		
d.1	0354-15	8*4+3*8+2*6	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
8	KNNR 3	Wymiana krat	m ²		
d.1	0702-04	1*1,5*7+1,45*1,9*3+1,5*1,5*2+1*0,7	m ²	23,965	
				RAZEM	23,965
2		ROBOTY BUDOWLANE			
9	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z dwoma zamkami patentowymi [certyfikowane] kompletne z naświetlem	m ²		
d.2	1024-06	1,05*2,5	m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
10	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 130x210cm z samozamykaczem , dwoma zamkami	m ²		
d.2	1024-08	1,44*2,1	m ²	3,024	
				RAZEM	3,024
11	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m		
d.2	1024-06	1*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
12	KNNR 3	Wstawienie nowych drzwi wejściowych płytowych kompletne z okuciami fabrycznie wykonane 90x200cm	m ²		
d.2	0702-05	0,8*2	m ²	1,600	
	analogia			RAZEM	1,600
3		REMONT DACHU			
13	KNNR 3	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha powlekana /dachówkowa / na latach)	m ² poł.		
d.3	0502-04	18,1*5,05*2	m ² poł.	182,810	
	analogia			RAZEM	182,810
14	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach	m ²		
d.3	202 0535-04	3,4*6,6	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
15	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy nadrynnowe i podrynnowe, wiatrownice	m ²		
d.3	202 0541-02	32,80	m ²	32,800	
				RAZEM	32,800
16	NNRNKB	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
d.3	0103-01	205,25	m ²	205,250	
				RAZEM	205,250
17	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
d.3	0301-07	205,25	m ²	205,250	
				RAZEM	205,250
18	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.3	0219-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,7*0,6	m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
4		ELEWACJE			
19	KNNR 2 d.4 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m ²		
		220,5	m ²	220,500	
				RAZEM	220,500
20	KNNR 2 d.4 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach-kolor pełny	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
21	d.4 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²		
		18,938	m ²	18,938	
				RAZEM	18,938
22	KNNR 3 d.4 1001-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) h=1,5m dwie warstwy Krotność = 2 [11,45*2+0,6*2+8,8*2+3,15*2]*1,5-[1,4+0,5*2+2,15+1,6+0,35*7+1,05*3]	m ²		
			m ²	60,250	
				RAZEM	60,250
23	KNNR 3 d.4 1001-05	Ochrona narożników wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2*13+1,45*14+2,65*6+1*10+1,45*3+1,4*3	m		
			m	80,750	
				RAZEM	80,750
24	KNR 0-17 d.4 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [17,75+8,8+3,15+6,3+3,15+11,45+8,8]*0,3	m ²		
			m ²	17,820	
				RAZEM	17,820
25	KNR 4-01 d.4 0533-02	Wymiana parapetów z blachy powlekanej [1,5*2+1,5*8+1,45*3]*0,35	m ²		
			m ²	6,773	
				RAZEM	6,773
26	wycena własna d.4 na analiza indywidualna	Schody stalowe z jednostronna poręczą bez spoczników, przesunięcie belek biegowych, rozebranie starych i montaż kompletu nowych stopni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.4 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych -konstrukcji podestu schodów i belek biegowych stalowych 0,16*4*[3,4*2+1,6+1*2]	m ²		
			m ²	6,656	
				RAZEM	6,656
28	KNR 4-01 d.4	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,16*4*[3,4*2+1,6+1*2]	m ²		
			m ²	6,656	
				RAZEM	6,656
29	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,16*4*[3,4*2+1,6+1*2]	m ²		
			m ²	6,656	
				RAZEM	6,656
30	KSNR 2 d.4 0503-05	Rury spustowe z PCV 4*4+2,8	m		
			m	18,800	
				RAZEM	18,800
31	NNRNKB d.4 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 17,5*2+6	m		
			m	41,000	
				RAZEM	41,000
5		STOLARKA OKIENNA			
32	KNR 0-19 d.5 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² 0,98*1,45*7+0,98*0,7	m ²		
			m ²	10,633	
				RAZEM	10,633
33	KNR 0-19 d.5 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1,44*1,45*2	m ²		
			m ²	4,176	
				RAZEM	4,176
34	KNR 0-19 d.5 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1,4*2,65*3	m ²		
			m ²	11,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,130
35	KNR 2-02 d.5 2103-01	Podokienniki, z konglomeratu szerokości do 20 cm 1,5*2+1,05*8+1,45*3	m m	15,750	
				RAZEM	15,750
36	KNR 4-01 d.5 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na ościeżach 1*8+1,45*16+1,45*6+1,4*3+2,65*6	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
6		INNE			
37	KNNR 2 d.6 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 18*4*2+12,6*4,5*2	m ² m ²	257,400	
				RAZEM	
7		INSTALACJA ZIMNEJ WODY			
38	KNR 4-02 d.7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
39	KNR 4-01 d.7 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNR 4-01 d.7 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 1 d.7 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [1+11,7+4,5+1,5+0,8]*0,9*1,25	m ³ m ³	21,938	
				RAZEM	21,938
42	KNNR 1 d.7 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV [11,7+4,5+1,5]*2*1,25	m ² m ²	44,250	
				RAZEM	44,250
43	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [1+11,7+1,5+4,5+0,8]*0,9*0,2	m ³ m ³	3,510	
				RAZEM	3,510
44	KNR 2-18 d.7	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm 1,5+1+11,7+4,5+1,5+0,8+1,5	m m	22,500	
				RAZEM	22,500
45	KNR 2-18 d.7 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr.nom.90 mm 1,45+2,1+2,1	m m	5,650	
				RAZEM	5,650
46	KNR 2-02 d.7 1101-07	Obsypka rurociągu z ubitego piasku [1+11,7+4,5+1,5+0,8]*0,9*0,3	m ³ m ³	5,265	
				RAZEM	5,265
47	S-215 0600- d.7 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+3+0,6+6,2+5,3+0,4+2,9	m m	22,400	
				RAZEM	22,400
48	S-215 0600- d.7 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,7	m m	7,700	
				RAZEM	7,700
49	S-215 0600- d.7 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17,45	m m	17,450	
				RAZEM	17,450
50	S-215 0500- d.7 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 8+4	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51	KNR-W 2-15 d.7	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-15 d.7 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 20 mm	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-15 d.7 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	S-215 0500- d.7 01	Dodatki za podejscia doplywowe do zaworow wyplywowych,baterii,hydrantow itp. o sr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 0-31 d.7	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdluznym; rurociag o sr. 32 mm	m		
		0,6+6,2+5,25+0,45	m	12,500	
				RAZEM	12,500
56	KNR 0-31 d.7 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm z nacięciem wzdluznym; rurociag o sr. 32 mm	m		
		2,85*2	m	5,700	
				RAZEM	5,700
57	KNR 0-31 d.7 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm z nacięciem wzdluznym; rurociag o sr. 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
58	KNR 0-31 d.7 0113-02 analogia	Oslona z rur winidurowych peszel sr 30mm. rurociad o sr 20-25mm	m		
		6,55	m	6,550	
				RAZEM	6,550
59	KNR 2-15 d.7 0107-01	Dodatkowe naklady na wykonanie podejsc doplywowych do zaworow wyplywowych, baterii, hydrantow, mieszaczy itp. o sr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-15 d.7 0107-07	Dodatkowe naklady na wykonanie podejsc doplywowych do pluczek ustepowych elastycznych metalowych o sr.nom. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-15 d.7 0112-01 analogia	Zawory kulowe przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czerpalne o sr.nom. 15 mm-podlaczenie kompaktow	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o sr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.		
				RAZEM	4,000
64	KNR 2-15 d.7 0117-07	Natrysk cwiercobrotowy z dzwignia o sr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 0-31 d.7 0116-03	Proba szczelnosci instalacji wody zimnej i cieplej w budynkach niemieszkalnych - plukanie, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe	m		
		22,5+22,4+7,7+17,5	m	70,100	
				RAZEM	70,100
66	KNR 0-31 d.7 0116-04	Proba szczelnosci instalacji wody zimnej i cieplej w budynkach niemieszkalnych - proba wodna cisnieniowa	m		
		22,5+22,4+7,7+17,5	m	70,100	
				RAZEM	70,100
8		INSTALACJA KANALIZACJI			
67	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaz umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR 4-02 d.8 0235-08	Demontaz ustepu z miska fajansowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.8 0212-01	Rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci do 15 cm	m ²		
		1,884	m ³	1,884	
				RAZEM	1,884

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-04 d.8 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		9,42	m ²	9,420	
				RAZEM	9,420
71	KNNR 3 d.8 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi zparteru	m ³		
		6,381	m ³	6,381	
				RAZEM	6,381
72	KNNR 1 d.8 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [1+6,8+10,9+1]*0,8*1,05+0,8*1*1*2	m ³		
			m ³	18,148	
				RAZEM	18,148
73	KNNR 1 d.8 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m ³		
		3,14*0,5*0,5*1,2	m ³	0,942	
				RAZEM	0,942
74	KNNR 1 d.8 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV [1+6,8+10,9+1]*1,25*2	m ²		
			m ²	49,250	
				RAZEM	49,250
75	KNR-W 2-18 d.8 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800mm w gotowym wykopie o głębok. 1m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-18 d.8 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		[1+6,8+10,9+1]*0,8	m ²	15,760	
				RAZEM	15,760
77	KNR-W 2-18 d.8 0408-02 z.sz.3.4 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,8+10,9	m	17,700	
				RAZEM	17,700
78	KNR-W 2-18 d.8 0408-04 z.sz.3.4 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR-W 2-18 d.8 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-15 d.8 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,25	m	10,250	
				RAZEM	10,250
81	KNR-W 2-15 d.8 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
82	KNR-W 2-15 d.8 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
83	KNR-W 2-15 d.8 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNR-W 2-15 d.8 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4+2	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
86	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+1	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
88	KNR 2-15 d.8 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-01 d.8 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3,14*1,5*1,5*2,8	m ³	19,782	
				RAZEM	
91	KNNR 4 d.8 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3,14*1,5*1,5*0,1	m ³	0,707	
				RAZEM	0,707
92	KSNR 4 d.8 1412-05 analogia	Studnie szczelne szamba poj. 8m ³ z kręgów betonowych śr. 2000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 2 d.8 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		3,14*1,05*1,05	m ²	3,462	
				RAZEM	3,462
94	KNR 2-18 d.8 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		2*3,14*1,05*3	m ²	19,782	
				RAZEM	19,782
95	KNNR 1 d.8 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		18,364	m ³	18,364	
				RAZEM	18,364
9		OPASKA			
96	KNR 2-04 d.9 0102-05+knr 2-31 0102-06	Opaska betonowa o grubości 10 cm	m ²		
		głębokości koryta			
		24,9	m ²	24,900	
				RAZEM	24,900
97	KNR 2-31 d.9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		24,9	m ²	24,900	
				RAZEM	24,900
98	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		22,825	m ²	22,825	
				RAZEM	22,825
99	KNNR 6 d.9 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		41,45	m	41,450	
				RAZEM	41,450