
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku garażu dwustanowiskowego dla samochodów
Ochotniczej Straży Pożarnej z częścią socjalną i infrastrukturą
towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: Lipki, ul. Spokojna, dz, nr 535, gm. Skarbimierz
jedn. ew. 160102_2 Skarbimierz, obręb 0102 Lipki

NAZWA INWESTORA: Gmina Skarbimierz

ADRES INWESTORA: ul. Pardkowa 12, Osiedle Skarbimierz, 49-318 Skarbimierz

BRANŻE: **budowlana; konstrukcyjna i instalacyjna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant - uprawnienia
T/10050684/10

DATA OPRACOWANIA: 25-06-2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25-06-2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		18,26 * 13,84 + 0,25 * 1,10 + 0,15 * 0,90 * 2 + 0,40 * 2,50	m2	254,263	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>254,263</u>	
		(18,26 + 13,84) / 2 * 1,00	m2	16,050	
				RAZEM	270,313
2 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	do poziomu konstrukcyjnego wejścia - 69	poz.1 A * 0,14	m3	35,597	
		A (Suma częściowa)	m3	<u>35,597</u>	
	ławy 40x40 - 120 (-130)	(4,12 + 4,07) * 0,50 * 0,61	m3	2,498	
	ławy 60x40 - 120 (-130)	(18,26 + 12,64 + 11,54 * 2 + 5,77 + 7,02 + 3,17 * 2 + 0,60) * 0,70 * 0,61	m3	31,474	
	stopy 90x90 - 120 (-130)	1,00 * 1,00 * 2 * 0,61	m3	1,220	
	stopy 110x100 - 120 (-130)	1,20 * 1,20 * 2 * 0,61	m3	1,757	
	stopa 200x200 - 120 (-130)	2,10 * 2,10 * 0,61	m3	2,690	
	stopa 250x1,40 - 120 (-130)	2,60 * 1,50 * 0,61	m3	2,379	
	skarpowanie	B (Suma częściowa)	m3	<u>42,018</u>	
		(18,26 + 13,84 + 0,15 * 2 + 0,25 + 0,40) * 2 * 0,75 * 0,375 / 2	m3	9,295	
		(5,78 * 4 + 2,935 * 2 + 9,105 * 2 + 0,25 * 2 + 10,69 * 4 + 6,12 * 4 + 0,80 * 4 + 0,40 * 2) * 0,61 * 0,305 / 2	m3	11,064	
		C (Suma częściowa)	m3	<u>20,359</u>	
				RAZEM	97,974
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	skarpowanie	poz.2 C	m3	20,359	
	ławy	(18,26 * 2 + 13,84 * 2) * (0,05 * 0,65 + 0,18 * 0,25) + (0,25 * 1,10 + 0,15 * 0,90 * 2 + 0,40 * 2,50) * 0,25	m3	5,362	
		(6,13 * 4 + 2,935 * 2 + 9,465 * 2 + 11,05 * 2 + 12,64 * 2) * 0,18 * 0,08 + (4,12 * 2 * 0,40 + 0,90 * 0,15 * 2 + 2,50 * 0,40 + 2,00 * 0,80 * 2 + 1,10 * 0,25 * 3) * 0,08	m3	2,080	
				RAZEM	27,801
4 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.3	m3	27,801	
				RAZEM	27,801
5 d.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,15	m3	40,547	
		poz.2 - poz.3	m3	70,173	
				RAZEM	110,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Ławy fundamentowe, stopy, ściany fundamentowe			
6 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
	ławy 40x40 - 120 (-130)	(4,12 + 4,07) * 0,50	m2	4,095	
	ławy 60x40 - 120 (-130)	(18,26 + 12,64 + 11,54 * 2 + 5,77 + 7,02 + 3,17 * 2 + 0,60) * 0,70	m2	51,597	
	stopy 90x90 - 120 (-130)	1,00 * 1,00 * 2	m2	2,000	
	stopy 110x100 - 120 (-130)	1,20 * 1,20 * 2	m2	2,880	
	stopa 200x200 - 120 (-130)	2,10 * 2,10	m2	4,410	
	stopa 250x1,40 - 120 (-130)	2,60 * 1,50	m2	3,900	
				RAZEM	68,882
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10	m3		
		poz.6 * 0,10	m3	6,888	
				RAZEM	6,888
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 W8	m3		
	ławy 40x40 - 120 (-130)	(4,12 + 4,07) * 0,40 * 0,40	m3	1,310	
	ławy 60x40 - 120 (-130)	(18,26 + 12,64 + 11,54 * 2 + 5,77 + 7,02 + 3,17 * 2 + 0,60) * 0,60 * 0,40	m3	17,690	
				RAZEM	19,000
9 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 W8	m3		
	stopy 90x90 - 120 (-130)	0,90 * 0,90 * 2 * 0,40	m3	0,648	
	stopy 110x100 - 120 (-130)	1,10 * 1,10 * 2 * 0,40	m3	0,968	
				RAZEM	1,616
10 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 W8	m3		
	stopa 250x1,40 - 120 (-130)	2,50 * 1,40 * 0,40	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
11 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 W8	m3		
	stopa 200x200 - 120 (-130)	2,00 * 2,00 * 0,40	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - wg zestawienia	t		
		685,00 / 1000	t	0,685	
				RAZEM	0,685
13 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(17,90 * 2 + 13,00 * 3 + 6,13 - 0,24 * 15 - 0,30 * 2) * 0,62 * 0,24	m3	11,417	
				RAZEM	11,417

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Izolacje przeciw wilgotnościowe i termiczne fundamentów			
14 d.3	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2		
		poz.15	m2	59,042	
				RAZEM	59,042
15 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
	ławy 40x40 - 120 (-130)	$(4,12 + 4,07) * 0,40$	m2	3,276	
	ławy 60x40 - 120 (-130)	$(18,26 + 12,64 + 11,54 * 2 + 5,77 + 7,02 + 3,17 * 2 + 0,60) * 0,60$	m2	44,226	
	stopy 90x90 - 120 (-130)	$0,90 * 0,90 * 2$	m2	1,620	
	stopy 110x100 - 120 (-130)	$1,10 * 1,10 * 2$	m2	2,420	
	stopa 250x1,40 - 120 (-130)	$2,50 * 1,40$	m2	3,500	
	stopa 200x200 - 120 (-130)	$2,00 * 2,00$	m2	4,000	
				RAZEM	59,042
16 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	zewewnętrzne fundamenty	$(17,90 * 2 + 13,48 * 2) * 0,62$	m2	38,911	
		A (Suma częściowa)	m2	38,911	
	wewnętrznie fundamenty	$(6,13 * 4 + 3,295 * 2 + 9,465 * 2 + 13,00) * 0,62$	m2	39,085	
		B (Suma częściowa)	m2	39,085	
	wewnętrznie fundamenty	$(11,05 * 2 + 13,00) * 0,65$	m2	22,815	
				RAZEM	100,811
17 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.16	m2	100,811	
				RAZEM	100,811
18 d.3	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - wykonanie wyobież (faset)	m		
		$17,90 * 2 + 13,48 * 2$	m	62,760	
		$6,13 * 4 + 3,295 * 2 + 9,465 * 2 + 11,05 * 2 + 13,00$	m	85,140	
				RAZEM	147,900
19 d.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianowymi FUNDAMENT gr.15 cm, mocowanymi ciepłowodociwno klejem	m2		
		poz.16 A	m2	38,911	
				RAZEM	38,911
20 d.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianowymi FUNDAMENT gr.10 cm, mocowanymi ciepłowodociwno klejem	m2		
		poz.16 B	m2	39,085	
				RAZEM	39,085
4		Posadzka na gruncie			
21 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		$6,13 * 3,295 + 6,13 * 9,465 + 11,05 * 13,00$		221,869	
		A (Obliczenie pomocnicze)		221,869	
		poz.21 A * 0,40 - $(6,13 * 4 + 3,295 * 2 + 9,465 * 2 + 13,00) * 0,40 * 0,10$	m3	86,226	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,226
22 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy C7/10	m3		
		$(6,13 * 3,295 + 6,13 * 9,465 - (6,13 * 4 + 3,295 * 2 + 9,465 * 2) * 0,10) * 0,15$	m3	10,982	
		$(11,05 * 13,00 - 13,00 * 0,10) * 0,10$	m3	14,235	
				RAZEM	25,217
5		Ściany i konstrukcja nadziemia			
23 d.5	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
	parter	$(6,13 * 3 + 13,48 - 0,24 * 3) * 3,61 + (13,48 - 0,24 - 0,30) * 4,97 + (11,05 * 2 + 13,48 - 0,24 * 8 - 0,30) * 5,21$	m2	350,569	
	- otwory	$-(0,90 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 4,00 * 2,50 * 2 + 3,00 * 1,00 * 2 + 1,20 * 1,00 + 1,50 * 1,80 + 3,00 * 1,80)$	m2	-39,100	
	attyka	$(11,05 * 2 + 13,48 * 2 - 0,24 * 33) * 0,40$	m2	16,456	
				RAZEM	327,925
24 d.5	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
	- otwory	$(3,29 * 2 + 1,06 + 1,47) * 3,67$	m2	33,434	
		$-(0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 2)$	m2	-5,200	
				RAZEM	28,234
25 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 3	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,80 * 2 + 1,50 * 4 + 1,20 * 3$	m	13,200	
				RAZEM	13,200
28 d.5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25	m3		
		$0,24 * 0,24 * 4,16 * 2$	m3	0,479	
		$0,24 * 0,24 * 5,76 * 11$	m3	3,650	
		$0,24 * 0,30 * 5,76 * 2$	m3	0,829	
		$0,30 * 0,30 * 5,43$	m3	0,489	
				RAZEM	5,447
29 d.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	trzępnie attyki	$0,24 * 0,24 * 0,40 * 33$	m3	0,760	
				RAZEM	0,760
30 d.5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25	m3		
		$0,30 * 0,55 * 11,53$	m3	1,902	
		$0,24 * 0,78 * 9,99$	m3	1,870	
				RAZEM	3,772
31 d.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25	m3		
		$0,24 * 0,24 * 3,48 * 3$	m3	0,601	
		$0,24 * 0,24 * 1,68$	m3	0,097	
				RAZEM	0,698
32 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton klasy C20/25	m3		
		$(6,61 * 2 + 11,53 * 2 + 13,00 * 4 + 6,13) * 0,24 * 0,24$	m3	5,438	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(17,90 * 2 + 13,00 * 3) * 0,24 * 0,24$	m3	4,308	
				RAZEM	9,746
33 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - wg zestawienia	t		
		$(934,00 + 884,00) / 1000$	t	1,818	
				RAZEM	1,818
34 d.5	KNR AT-44 0204-03	Stropy FILIGRAN o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		$6,13 * 3,295 + 6,13 * 9,465$	m2	78,219	
				RAZEM	78,219
35 d.5	KNR AT-44 0204-04	Stropy FILIGRAN o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		$11,05 * 6,35 * 2$	m2	140,335	
				RAZEM	140,335
36 d.5	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m3		
		$(\text{poz.34} + \text{poz.35}) * 0,11$	m3	24,041	
				RAZEM	24,041
37 d.5	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
		$(\text{poz.34} + \text{poz.35}) * 16,15 / 1000$	t	3,530	
				RAZEM	3,530
6		Pokrycie dachu			
38 d.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - papa paroizolacyjna	m2		
		$6,13 * 13,00 + 11,05 * 13,00$	m2	223,340	
				RAZEM	223,340
39 d.6	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie dachu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) EPS100 gr. 20-40 cm mocowanymi całopowierzchniowo na klej	m2		
		poz.38	m2	223,340	
				RAZEM	223,340
40 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.38	m2	223,340	
				RAZEM	223,340
41 d.6	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian attyk ze styropianowymi gr.10 cm, mocowanymi całopowierzchniowo klejem	m2		
		$(6,13 * 2 + 13,00 * 2 + 11,05 * 4) * (0,24 + 0,44) / 2$	m2	28,036	
				RAZEM	28,036
42 d.6	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - wykonanie wyobież (faset)	m		
		$6,13 * 2 + 11,05 * 2 + 13,00 * 4$	m	86,360	
				RAZEM	86,360
43 d.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m		
		poz.42	m	86,360	
				RAZEM	86,360
44 d.6	KNNR 2 1108-02 kalkulacja indywidualna	Deska pod obróbki attyk /R=0,40/	m2		
		$(13,00 * 4 + 6,13 * 2 + 11,05 * 2) * 0,54$	m2	46,634	
				RAZEM	46,634
45 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m2		
		$(13,00 * 4 + 6,13 * 2 + 11,05 * 2) * 0,80$	m2	69,088	
				RAZEM	69,088
46 d.6	KSNR 4 0207-03	Wpusty dachowy skośny z wykonaniem przebiccia w attyce	szt.		
		poz.47	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej kosz zlewowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.6	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		4,20 * 2 + 5,82 * 4	m	31,680	
				RAZEM	31,680
49 d.6	KNR K-05 0502-06 analogia	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.		
		poz.47	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.6	KNR AT-42 0113-06 analogia	Przelewy awaryjne z wpustem attykowym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
51 d.7	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,20 * 1,00	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
52 d.7	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1,50 * 1,80	m2	2,700	
		3,00 * 1,00 * 2	m2	6,000	
		3,00 * 1,80	m2	5,400	
				RAZEM	14,100
53 d.7	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych elektrycznych	m2		
		3,00 * 1,80 + 1,80 * 1,50	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
54 d.7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników granitowych	m		
		1,25 + 1,55 + 3,05 * 3	m	11,950	
				RAZEM	11,950
55 d.7	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.7	KNNR-W 2 W1002-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		4,00 * 4,50 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
8		Elewacje			
57 d.8	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		poz.51 + poz.52 + poz.55 + poz.56	m2	53,300	
				RAZEM	53,300
58 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		10,54 * 6,07 + (6,57 + 13,83) * 4,47	m2	155,166	
	- otwory	-(4,00 * 4,50 * 2 + 3,00 * 1,80 + 1,00 * 2,00)	m2	-43,400	
				RAZEM	111,766
59 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		10,54 * 6,07 + 6,57 * 4,47	m2	93,346	
	- otwory	-(1,20 * 1,00 + 3,00 * 1,00 * 2)	m2	-7,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,146
60 d.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(4,00 * 2 + 4,50 * 4 + 3,00 + 1,80 * 2 + 1,00 + 2,00 * 2) * 0,20$	m2	7,520	
		$(1,50 + 1,00 * 2 + 3,00 * 2 + 1,00 * 4) * 0,15$	m2	2,025	
				RAZEM	9,545
61 d.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		$\text{int}(\text{poz.58} + \text{poz.59}) * 6$	szt.	1 187,000	
				RAZEM	1 187,000
62 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.58 + poz.59	m2	197,912	
				RAZEM	197,912
63 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i cokole	m2		
		poz.60	m2	9,545	
		$(18,20 * 2 + 13,78 * 2) * 0,23$	m2	14,711	
				RAZEM	24,256
64 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$1,14 * 6,07$	m2	6,920	
				RAZEM	6,920
65 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$(1,00 + 13,83) * 6,07$	m2	90,018	
				RAZEM	90,018
66 d.8	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
		$\text{int}(\text{poz.64} + \text{poz.65}) * 6$	szt.	582,000	
				RAZEM	582,000
67 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.64 + poz.65	m2	96,938	
				RAZEM	96,938
68 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$4,00 * 2 + 4,50 * 4 + 3,00 + 1,80 * 2 + 1,50 + 1,80 * 2 + 1,00 + 2,00 * 2 + 1,20 + 1,00 * 2 + 3,00 * 2 + 1,00 * 4$	m	55,900	
				RAZEM	55,900
69 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$18,25 * 2 + 13,83 * 2 - 4,00 * 2 - 1,00$	m	55,160	
				RAZEM	55,160
70 d.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.71 + poz.72	m2	319,106	
				RAZEM	319,106
71 d.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.62 + poz.67	m2	294,850	
				RAZEM	294,850
72 d.8	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża i cokol	m2		
		poz.63	m2	24,256	
				RAZEM	24,256

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.8	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych	m		
		poz.54	m	11,950	
				RAZEM	11,950
74 d.8	KNR 7-11 0611-03	Zadaszenie nad schodami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Rusztowania			
75 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		10,54 * 6,07 + (6,57 + 13,83) * 4,47	m2	155,166	
		10,54 * 6,07 + 6,57 * 4,47	m2	93,346	
		(18,20 * 2 + 13,78 * 2) * 0,23	m2	14,711	
		1,14 * 6,07	m2	6,920	
		(1,00 + 13,83) * 6,07	m2	90,018	
				RAZEM	360,161
76 d.9	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m2		
		poz.75	m2	360,161	
				RAZEM	360,161
77 d.9	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.75	m2	360,161	
				RAZEM	360,161
10		Drabina zewnętrzna			
78 d.10	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		3,20 + 2,10	m	5,300	
				RAZEM	5,300
11		Tynki i okładziny wewnętrzne			
79 d.11	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		poz.57	m2	53,300	
				RAZEM	53,300
80 d.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(3,59 * 3 + 2,25 * 2 + 2,24 * 2 + 1,40 * 2 + 6,13 * 2 + 9,47 * 2) * 3,00	m2	161,250	
		(11,00 * 2 + 13,00) * 5,12 + 0,30 * 4 * 4,75	m2	184,900	
		-(0,80 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00 * 6)	m2	-14,000	
		-poz.79	m2	-53,300	
				RAZEM	278,850
81 d.11	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		143,00 + 11,00 * 0,37 * 2	m2	151,140	
				RAZEM	151,140
82 d.11	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach o szerokości 20 cm	m2		
		(4,00 * 2 + 4,50 * 4 + 3,00 + 1,80 * 2 + 1,00 + 2,00 * 2) * 0,18	m2	6,768	
		(1,50 + 1,00 * 2 + 3,00 * 2 + 1,00 * 4) * 0,18	m2	2,430	
				RAZEM	9,198
83 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		6,35 * 5,12	m2	32,512	
				RAZEM	32,512
84 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.83	m2	32,512	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,512
85 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		6,65 * 5,12	m2	34,048	
				RAZEM	34,048
86 d.11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.85	m2	34,048	
				RAZEM	34,048
12		Posadzki			
87 d.12	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		7,10 + 7,37 + 4,62 + 58,02	m2	77,110	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>77,110</u>	
		143,00	m2	143,000	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>143,000</u>	
				RAZEM	220,110
88 d.12	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.87	m2	220,110	
				RAZEM	220,110
89 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych POSADZKA gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.87 A	m2	77,110	
				RAZEM	77,110
90 d.12	KNR 2-02 1106-01 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 50 mm	m2		
		poz.89	m2	77,110	
				RAZEM	77,110
91 d.12	KNR 2-02 1106-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 150 mm	m2		
		poz.87 B	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
92 d.12	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.90	m2	77,110	
				RAZEM	77,110
93 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.95	m2	19,090	
				RAZEM	19,090
94 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.96 * 0,10	m2	1,464	
				RAZEM	1,464
95 d.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.90 - poz.97	m2	19,090	
				RAZEM	19,090
96 d.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		0,50 + 2,39 + 2,29 + 2,24 * 2 + 2,49 * 2	m	14,640	
				RAZEM	14,640
97 d.12	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58,02	m2	58,020	
				RAZEM	58,020
98 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.97	m2	58,020	
				RAZEM	58,020
99 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		$(9,71 * 2 + 6,13 * 2) * 0,10$	m2	3,168	
				RAZEM	3,168
100 d.12	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		poz.98 + poz.99	m2	61,188	
				RAZEM	61,188
101 d.12	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.100	m2	61,188	
				RAZEM	61,188
102 d.12	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - posadzek	m2		
		poz.91	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
103 d.12	KNNR 3 0605-05 analogia	Malowanie posadzek wewnętrznych farbą chlorokauczukową do posadzek dwukrotnie	m2		
		poz.102	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
13		Sufit podwieszany			
104 d.13	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m2		
		$7,10 + 7,37 + 4,62 + 58,02$	m2	77,110	
				RAZEM	77,110
14		Okładziny ścian			
105 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.106	m2	37,350	
				RAZEM	37,350
106 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		$(1,40 + 0,60 * 2) * 1,00$	m2	2,600	
		$(2,25 * 2 + 3,29 * 2 + 1,06 * 2 + 1,35 * 2) * 2,50$	m2	39,750	
		$-(0,80 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00)$	m2	-5,000	
				RAZEM	37,350
15		Stolarka wewnętrzna			
107 d.15	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi pełnych bez obróbki obsadzenia	m2		
		$0,90 * 2,00 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
108 d.15	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi pełnych bez obróbki obsadzenia - z podcięciem	m2		
		$0,80 * 2,00$	m2	1,600	
		$0,90 * 2,00$	m2	1,800	
				RAZEM	3,400
16		Roboty malarskie			
109 d.16	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.80 + poz.83 + poz.85	m2	345,410	
	- glazura	-poz.106	m2	-37,350	
				RAZEM	308,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.16	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		
		poz.82	m2	9,198	
				RAZEM	9,198
111 d.16	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.81	m2	151,140	
				RAZEM	151,140
112 d.16	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.109 + poz.110	m2	317,258	
				RAZEM	317,258
113 d.16	KNR 2-02 1505-03	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.111	m2	151,140	
				RAZEM	151,140
17		Zagospodarowanie terenu			
17.1		Drogi i parkingi projektowane			
114 d.17.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		11,83 * 22,80 - 145,00	m2	124,724	
		5,00 * 12,50	m2	62,500	
				RAZEM	187,224
115 d.17.1	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t	m3		
		poz.114 * 0,46	m3	86,123	
				RAZEM	86,123
116 d.17.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		145,00 * 0,40	m3	58,000	
				RAZEM	58,000
117 d.17.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.116	m3	58,000	
				RAZEM	58,000
118 d.17.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - zakup i dowóz piasku na nasyp	m3		
		poz.116	m3	58,000	
				RAZEM	58,000
119 d.17.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategori III-IV	m2		
		poz.114 + 145,00	m2	332,2	
				RAZEM	332,2
120 d.17.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.119	m2	332	
				RAZEM	332
121 d.17.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.119	m2	332	
				RAZEM	332
122 d.17.1	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.119	m2	332	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	332
123 d.17.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.119	m2	332	
				RAZEM	332
124 d.17.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		poz.125 * (0,30 * 0,10 + 0,10 * 0,10)	m3	1,824	
		poz.126 * (0,32 * 0,10 + 0,10 * 0,10 * 2)	m3	0,615	
				RAZEM	2,439
125 d.17.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,80 * 2	m	45,600	
				RAZEM	45,600
126 d.17.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11,83	m	11,830	
				RAZEM	11,830
17.2		Chodniki projektowane wraz ze schodami terenowymi			
127 d.17.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		10,43 + 411,56 - poz.123	m2	89,990	
				RAZEM	89,990
128 d.17.2	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t	m3		
		poz.127 * 0,31	m3	27,897	
				RAZEM	27,897
129 d.17.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategori III-IV	m2		
		poz.127	m2	90,0	
				RAZEM	90,0
130 d.17.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.127	m2	90	
				RAZEM	90
131 d.17.2	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.127	m2	90	
				RAZEM	90
132 d.17.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.127	m2	90	
				RAZEM	90
133 d.17.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		poz.134 * (0,26 * 0,10 + 0,10 * 0,10 / 2 * 2)	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
134 d.17.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
135 d.17.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		poz.136 * (0,30 * 0,10 + 0,10 * 0,10)	m3	0,538	
				RAZEM	0,538
136 d.17.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,05 + 3,65 + 4,00 + 1,70 + 2,05	m	13,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,450
137 d.17.2	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrady stalowe ze stali nierdzewnej	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
18		Instalacje sanitarne			
18.1		Instalacje grzewcze			
138 d.18.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe elektryczne 500W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
139 d.18.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe elektryczne 1000W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
18.2		Instalacja kanalizacyjna			
140 d.18.2	KNR 4-03 1001-28	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		0,60 * 4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
141 d.18.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,00 + 0,60 + 0,65 + 1,15 + 0,45 + 0,45 + 2,55	m	10,850	
				RAZEM	10,850
142 d.18.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,30 + 2,90 + 0,65 + 5,50	m	12,350	
				RAZEM	12,350
143 d.18.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		0,25	m	0,250	
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,750
144 d.18.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		poz.140	m	2,400	
				RAZEM	2,400
145 d.18.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.140	m	2,400	
				RAZEM	2,400
146 d.18.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
147 d.18.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1 + 1	szt	2	
				RAZEM	2
148 d.18.2	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 160 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
149 d.18.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.18.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.18.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.18.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.18.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.18.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - podajnik na ręczniki papierowe - 4 szt - podajnik mydła w płynie - 4 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.18.2	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon z blokadą antyzapachową do instalacji klimatyzacji o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.18.2	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.18.2	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.18.2	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.18.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.18.2	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18.3		Instalacja wodociągowa			
161 d.18.3	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.18.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.18.3	KNNR 4 0132-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.18.3	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.18.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.18.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.18.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.18.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.18.3	KNR 4-03 1001-28	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		0,60 * 11 + 1,10 * 2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
170 d.18.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur alupex o śr.zewn. 16 mm na ścianach	m		
		0,90 + 3,25 + 0,60 + 1,50	m	6,250	
		poz.169	m	8,800	
		A (Suma częściowa)	m	15,050	
		4,80 + 0,90 + 3,25 + 0,60	m	9,550	
		B (Suma częściowa)	m	9,550	
				RAZEM	24,600
171 d.18.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur alupex o śr.zewn. 20 mm na ścianach	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
172 d.18.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.169	m	8,800	
				RAZEM	8,800
173 d.18.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.170 A	m	15,050	
				RAZEM	15,050
174 d.18.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.171	m	4,800	
				RAZEM	4,800
175 d.18.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.170 B	m	9,550	
				RAZEM	9,550
176 d.18.3	KNR 0-35 0118-01	Podgrzewacze wody użytkowej, przepływowe wiszące o mocy 15 kW wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.18.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1 + 1 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.18.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.18.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zaworki odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4 * 2 + 1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
180 d.18.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.18.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.18.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.18.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.18.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		2	prob	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.18.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.170 + poz.171	m	29,400	
				RAZEM	29,400
186 d.18.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.185	m	29,400	
				RAZEM	29,400
18.4		Wentylacja			
187 d.18.4	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.18.4	KNK 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.18.4	KNK 7-28 0203-06	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. dla przewodów o śr.ponad 50 do 150 mm	otw.		
		3 + 2	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
190 d.18.4	KNK 7-28 0203-07	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. dla przewodów o śr.ponad 50 do 150 mm	otw.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.18.4	KNK 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1 + 2	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.18.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		ObwódKołaD(0,10) * (1,30 + 0,25 + 0,70 + 2,70)	m2	1,554	
		ObwódKołaD(0,125) * (5,50 + 2,50 * 2)	m2	4,121	
		ObwódKołaD(0,16) * (4,00 + 2,50 + 0,40 + 10,60 + 1,10)	m2	9,345	
		ObwódKołaD(0,20) * (2,50)	m2	1,570	
				RAZEM	16,590
193 d.18.4	KNR 9-16 0108-05 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej gr. 20 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 800 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m2	m2 izolacji		
		poz.192	m2 izolacji	16,590	
				RAZEM	16,590
194 d.18.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór nawiewny 100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.18.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny 100	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
196 d.18.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny 125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.18.4	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory kanałowy TD-500/150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.18.4	KNR 2-17 0131-02	Filtr powietrza fi 160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.18.4	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica kanałowa DH-160 20S 2 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.18.4	KNR 2-17 0204-02	Wentylatory odsysania spalin fi 200 mm 1000 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.18.4	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.18.4	KNR 2-17 0140-02	Kratki kołowe o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.18.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
204 d.18.4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.18.4	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.18.4	KNR-W 2-17 0321-01 analogia	Kurtyna powietrzna elektryczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.18.4	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18.5		Klimatyzacja			
208 d.18.5	KNK 7-28 0203-02	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. dla przewodów o śr.do 50 mm	otw.		
		2 + 2	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.18.5	KNR 7-24 0130-02 analogia	Montaż klimatyzatorów typu SPLIT o mocy 5 kW (chłodzenie/grzanie)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
210 d.18.5	KNR 2-15 0601-02 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		2,50 + 1,50	m	4,00	
				RAZEM	4,00
211 d.18.5	KNR 2-15 0601-03 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12,7 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		poz.210	m	4,00	
				RAZEM	4,00
212 d.18.5	KNR INSTAL 0304-01 analogia	Podejścia do punktów poboru o średnicy zewnętrznej 9,52 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
213 d.18.5	KNR INSTAL 0304-01 analogia	Podejścia do punktów poboru o średnicy zewnętrznej 12,7 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
214 d.18.5	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 9,52 mm	m		
		poz.210	m	4,00	
				RAZEM	4,00
215 d.18.5	KNZ-15 23-01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 12,7 mm	m		
		poz.211	m	4,00	
				RAZEM	4,00
216 d.18.5	KNR 7-24 0513-01 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
217 d.18.5	KNR 7-24 0514-01 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.18.5	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18.6		Przyłącze wodociągowe			
219 d.18.6	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie.	km		
		poz.227 / 1000	km	0,060	
				RAZEM	0,060
220 d.18.6	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-02 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		4,00 * 1,50	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
221 d.18.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.220 * 0,07	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
222 d.18.6	kalkulacja indywidualna	Utylizacja asfaltu	t		
		poz.221 * 2,2	t	0,924	
				RAZEM	0,924
223 d.18.6	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 /95% wykopu/	m3		
	rurociągi 40 wpinka	60,00 * 1,50 * 1,00 PoleKołaD(1,20) * 1,60 A (Obliczenie pomocnicze) poz.223 A * 95%	m3	90,000 1,809 <u>91,809</u> 87,219	
				RAZEM	87,219
224 d.18.6	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 /5% wykopu/	m3		
		poz.223 A * 5%	m3	4,590	
				RAZEM	4,590
225 d.18.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3		
		60,00 * 0,60 * 0,20	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
226 d.18.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
		60,00 * 0,60 * 0,20	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
227 d.18.6	KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.18.6	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
229 d.18.6	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm / 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.18.6	KNR-W 2-19 0304-01	Ustawienie zasuw o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.18.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.227	m	60,000	
				RAZEM	60,000
232 d.18.6	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		poz.227 / 200	odc. -1 prób .	0,300	
				RAZEM	0,300
233 d.18.6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /95% wykopu/	m3		
		poz.223 A - poz.225 - poz.226 A (Obliczenie pomocnicze)		77,409	
		poz.233 A * 5%	m3	3,870	
				RAZEM	3,870
234 d.18.6	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /5% wykopu/	m3		
		poz.233 A * 95%	m3	73,539	
				RAZEM	73,539
235 d.18.6	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.223 A - poz.233 A	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
236 d.18.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.235	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
237 d.18.6	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.220	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.18.6	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		poz.237	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.18.6	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.238	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
240 d.18.6	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.238	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
18.7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
241 d.18.7	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie.	km		
		poz.248 / 1000	km	0,053	
				RAZEM	0,053
242 d.18.7	KNR 2-31 0810-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		$(19,00 + 13,10 + 0,80) / 2 * 1,50$	m2	24,675	
				RAZEM	24,675
243 d.18.7	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m2		
		$(19,00 + 13,10 + 0,80) / 2 * 1,50$	m2	24,675	
				RAZEM	24,675
244 d.18.7	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 /95% wykopu/	m3		
	Kanał 160	$((18,00 + 13,10 + 0,80 + 11,20 + 4,40 + 2,60 * 2) * (1,36 + 2,06) / 2 + 2,00 * (1,00 + 1,44) / 2) * 1,00$		92,557	
	studnie i wpinki	$PoleKołaD(1,80) * (2,20 * 3 + 2,10 / 2)$		19,457	
		A (Obliczenie pomocnicze)		112,014	
		poz.244 A * 95%	m3	106,413	
				RAZEM	106,413
245 d.18.7	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - 5% /5% wykopu/	m3		
		poz.244 A * 5%	m3	5,601	
				RAZEM	5,601
246 d.18.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3		
		poz.248 * 0,70 * 0,20	m3	7,378	
				RAZEM	7,378
247 d.18.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
		poz.248 * 0,70 * 0,25	m3	9,223	
				RAZEM	9,223
248 d.18.7	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		$18,00 + 13,10 + 0,80 + 11,20 + 4,40 + 2,60 * 2$	m	52,700	
				RAZEM	52,700
249 d.18.7	KNNR 4 1413-03 analogia	Separator substancji ropopochodnych	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.18.7	KNNR 4 1413-03 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.18.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.248	m	52,700	
				RAZEM	52,700
252 d.18.7	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.248 / 200	odc. -1 prób .	0,264	
				RAZEM	0,264
253 d.18.7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /5% wykopu/	m3		
		poz.244 A - poz.246 - poz.247 - PoleKołaD(0,16) * poz.248 - PoleKołaD(1,50) * 2,05 * 3 A (Obliczenie pomocnicze)		83,492	
		poz.253 A * 5%	m3	4,175	
				RAZEM	4,175
254 d.18.7	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /95% wykopu/	m3		
		poz.253 A * 95%	m3	79,317	
				RAZEM	79,317
255 d.18.7	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.244 A - poz.253 A	m3	28,522	
				RAZEM	28,522
256 d.18.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.255	m3	28,522	
				RAZEM	28,522
257 d.18.7	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.220	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
258 d.18.7	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę - kostka z demontażu	m2		
		poz.242	m2	24,675	
				RAZEM	24,675
259 d.18.7	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa - płyty z demontażu	m2		
		poz.243	m2	24,675	
				RAZEM	24,675
18.8		Kanalizacja deszczowa			
260 d.18.8	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - tyczenie.	km		
		poz.265 / 1000	km	0,093	
				RAZEM	0,093

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.18.8	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 /95% wykopu/	m3		
	160	$((20,20 + 1,50 + 1,40 + 15,70 + 3,00 + 4,30) * (0,98 + 1,65) / 2 + (14,30 + 20,70 + 2,50 + 1,50 + 7,60) * (1,26 + 1,65) / 2) * 1,00$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.261 A * 95%	m3	128,425 <u>128,425</u> 122,004	
				RAZEM	122,004
262 d.18.8	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - 5% /5% wykopu/	m3		
		poz.261 A * 5%	m3	6,421	
				RAZEM	6,421
263 d.18.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m3		
		poz.265 * 0,70 * 0,20	m3	12,978	
				RAZEM	12,978
264 d.18.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka	m3		
		poz.265 * 0,70 * 0,25	m3	16,223	
				RAZEM	16,223
265 d.18.8	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		$20,20 + 1,50 + 1,40 + 15,70 + 3,00 + 4,30 + 14,30 + 20,70 + 2,50 + 1,50 + 7,60$	m	92,700	
				RAZEM	92,700
266 d.18.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
267 d.18.8	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268 d.18.8	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kłapa zwrotna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.18.8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.265	m	92,700	
				RAZEM	92,700
270 d.18.8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.265 / 200	odc. -1 prób .	0,464	
				RAZEM	0,464
271 d.18.8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III /5% wykopu/	m3		
		poz.261 A - poz.263 - poz.264 - PoleKołaD(0,16) * poz.265 - PoleKołaD(0,315) * 1,20 * poz.266 - PoleKołaD(1,44) * 2,05		93,557	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze) poz.271 A * 5%	m3	93,557 4,678	
				RAZEM	4,678
272 d.18.8	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II /95% wykopu/ poz.271 A * 95%	m3		
			m3	88,879	
				RAZEM	88,879
273 d.18.8	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.261 A - poz.271 A	m3		
			m3	34,868	
				RAZEM	34,868
274 d.18.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.273	m3		
			m3	34,868	
				RAZEM	34,868

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty ziemne	2
2 Ławy fundamentowe, stopy, ściany fundamentowe	3
3 Izolacje przeciw wilgotnościowe i termiczne fundamentów	4
4 Posadzka na gruncie	4
5 Ściany i konstrukcja nadziemna	5
6 Pokrycie dachu	6
7 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	7
8 Elewacje	7
9 Rusztowania	9
10 Drabina zewnętrzna	9
11 Tynki i okładziny wewnętrzne	9
12 Posadzki	10
13 Sufit podwieszany	11
14 Okładziny ścian	11
15 Stolarka wewnętrzna	11
16 Roboty malarskie	11
17 Zagospodarowanie terenu	12
17.1 Drogi i parkingi projektowane	12
17.2 Chodniki projektowane wraz ze schodami terenowymi	13
18 Instalacje sanitarne	14
18.1 Instalacje grzewcze	14
18.2 Instalacja kanalizacyjna	14
18.3 Instalacja wodociągowa	15
18.4 Wentylacja	17
18.5 Klimatyzacja	19
18.6 Przyłącze wodociągowe	20
18.7 Przyłącze kanalizacji sanitarnej	22
18.8 Kanalizacja deszczowa	23
Spis treści	26