

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Żary.					
1 45111300-1 Prace rozbiórkowe.					
1	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- attyka budynku głównego	m ³		
d.1	0301-01	5,77<m>*0,40<m>*0,35<m> 4,35<m>*0,40<m>*0,35<m>*2	m ³ m ³	0,808 1,218	
				RAZEM	2,026
2	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- powiększenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1	0301-01	0,87<m2>*0,40<m>	m ³	0,348	
				RAZEM	0,348
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	36,07<m2>	m ²	36,070	
				RAZEM	36,070
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	36,07<m2>	m ²	36,070	
				RAZEM	36,070
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	3,91<m2> 9,34<m2>	m ² m ²	3,910 9,340	
				RAZEM	13,250
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1	0535-06	Elewacja N: 6,80<m> 4,50<m>	m m	6,800 4,500	
				RAZEM	11,300
7	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	01 0701-05	180<m2>	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
8	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0601-01	49,93<m2><elewacja N> 47,72<m2><elewacja W> 66,59<m2><elewacja S> 44,68<m2><elewacja E>	m ² m ² m ² m ²	49,930 47,720 66,590 44,680	
				RAZEM	208,920
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	poz.1<attyka budynku głównego>*1,4 poz.2<powiększenie otworu drzwiowego>*1,4 poz.3<pokrycie z papy>*0,02<m>*2<szt>*1,4 poz.5<obróbki blacharskie>*0,02<m>*1,4 poz.7<tynk>*0,02<m>*1,4 poz.8<tynk>*0,03<m>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,836 0,487 2,020 0,371 5,040 8,775	
				RAZEM	19,529
10		Utylizacja gruzu	t		
d.1	kalk. własna	27,34	t	27,340	
				RAZEM	27,340
11		Składowanie papy - utylizacja	t		
d.1	kalk. własna	poz.3<pokrycie z papy m2>*5<kg/m2>*2<warstwy>/1000<kg/t>	t	0,361	
				RAZEM	0,361
2 45262210-6 Rozbudowa budynku głównego - fundament skrzynkowy.					
12	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.2	0112-01	10,16<m>*6,60<m>/10000<m2>/ha>	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0220-02	6,60<m>*1,40<m>*2,50<m>*2<szt> 7,36<m>*1,40<m>*2,50<m>*2<szt> 7,36<m>*3,80<m>*0,90<m>	m ³ m ³ m ³	46,200 51,520 25,171	
				RAZEM	122,891
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	10,16<m>*6,60<m>	m ²	67,056	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,94<t>	t	3,940	
				RAZEM	3,940
28 d.3	KNNR 5 1201-04 analogia	Osadzenie w podłożu prętów zbrojeniowych M20, klejanych żywicy epoksydowej.	szt.		
		16<szt>	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.3	KNNR 5 1201-04 analogia	Osadzenie w podłożu prętów zbrojeniowych M12, klejanych żywicy epoksydowej.	szt.		
		4<szt>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNNR 7 0602-02	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach falldowych z ociepleniem	m ²		
		9,16<m>*5,60<m>	m ²	51,296	
				RAZEM	51,296
31 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.30<m2>	m ²	51,296	
				RAZEM	51,296
32 d.3	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.30<m2>	m ²	51,296	
				RAZEM	51,296
33 d.3	KNNR 2 0507-01 analogia	Pokrycie dachów membraną dachową PCV	m ²		
		poz.30<m2>	m ²	51,296	
				RAZEM	51,296
34 d.3	KNNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt wełny mineralnej i pokrycia za pomocą łączników teleskopowych.	szt		
		poz.30<m2>*6<szt/m2>	szt	307,776	
				RAZEM	307,776
35 d.3	KNNR-W 2- 15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na stropodach ocieplonych wełną mineralną - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego z kanalizatorem.	szt.		
		1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 7 0601-04	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm	m ²		
		37,28<m2><elewacja wschodnia>-6,60<m2><pow. drzwi>	m ²	30,680	
		60,25<m2><elewacja północna>	m ²	60,250	
		37,28<m2><elewacja zachodnia>	m ²	37,280	
				RAZEM	128,210
37 d.3	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		6,50<m>	m	6,500	
				RAZEM	6,500
38 d.3	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		9,16<m>	m	9,160	
				RAZEM	9,160
39 d.3	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,30<m>*9,16<m><pas podrynnowy>	m ²	2,748	
				RAZEM	2,748
40 d.3	KNNR 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe	m ²		
		6,60<m2>	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
41 d.3	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t		
		poz.27<t>	t	3,940	
				RAZEM	3,940
42 d.3	KNNR-W 2- 15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych	szt.		
		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-17 d.3 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych poz.43<sz>	sz.		
			sz.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg regulator prędkości obrotów poz.43<sz>	sz.		
			sz.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zewnętrzny czujnik wilgoci poz.43<sz>	sz.		
			sz.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg termostat poz.43<sz>	sz.		
			sz.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg regulator czasowy poz.43<sz>	sz.		
			sz.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KSNR 5 d.3 0403-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły poz.43<wyp>	wyp.		
			wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000 W stacjonarnych na ścianie 1<sz>	sz.		
			sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KSNR 5 d.3 0403-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 1<wyp>	wyp.		
			wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3 0511-05	Oprawy świetłóvkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W 3<kpl>	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 2x20 W 1<kpl>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 45453000-7 Remont budynku głównego.					
54	KNNR 7 d.4 0106-01	Wieżba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetonowych 0,352<t>	t		
			t	0,352	
				RAZEM	0,352
55	KNNR 7 d.4 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową wieżby dachowej na murach lub słupach poz.54	t		
			t	0,352	
				RAZEM	0,352
56	KNNR 7 d.4 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 12 cm 45<m2>	m ²		
			m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
57	KNNR 2 d.4 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 3,6<m>	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
58	KNNR 2 d.4 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30<m>*30<m>	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
59	KNR 2-17 d.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 1<sz>	sz.		
			sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych poz.59<sz>	sz.		
			sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg regulator prędkości obrotów	sz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59<sz>	sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zewewnętrzny czujnik wilgoci poz.59<sz>	sz.		
			sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg termostat poz.59<sz>	sz.		
			sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg regulator czasowy poz.59<sz>	sz.		
			sz.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KSNR 5 d.4 0403-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły poz.59<wyp>	wyp.		
			wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.4 15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych 2<sz>	sz.		
			sz.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50<m>	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
68	KNNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 1,20<m>*2,30<m> 0,90<m>*2,10<m>	m ²		
			m ²	2,760	
			m ²	1,890	
				RAZEM	4,650
69	KNNR 3 d.4 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 0,60<m>*1,00<m>*2<sz> 1,20<m>*0,60<m>	m ²		
			m ²	1,200	
			m ²	0,720	
				RAZEM	1,920
70	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 45<m2>*0,1<m>	m ³		
			m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
71	KNNR 2 d.4 0104-04 z. sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miej- scu 0,26<t>	t		
			t	0,260	
				RAZEM	0,260
72	KNNR 2 d.4 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 180<m2>	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
73	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie- jednokrotne gruntowanie 180<m2> poz.75	m ²		
			m ²	180,000	
			m ²	45,000	
				RAZEM	225,000
74	KNNR 3 d.4 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą silikatową 180<m2>	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
75	KNNR 3 d.4 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą silikatową 45<m2><pow. sufitu>	m ²		
			m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
76	KNNR 2 d.4 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm. 45<m2>	m ²		
			m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
77	KNNR 2 d.4 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gru- bości o 10 mm. Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.76	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
78	KNR 2-02 d.4 1118-09 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.76<m2>	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
79	KNR 2-02 d.4 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		31,00<m>*2,00<m><pow. ścian>	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
80	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie- jednokrotne gruntowanie	m ²		
		208,92<m2>	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
81	KNR 2-02 d.4 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne - tynk termoizolacyjny	m ²		
		poz.80<m2>	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
82	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie- jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.80<m2>	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
83	KNR-W 2- d.4 02 1519-01 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - wysokość ponad 10 do 20 m	m ²		
		poz.80<m2>	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
84	KNR 0-38 d.4 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000 W stacjonarnych na ścianie	szt.		
		1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KSNR 5 d.4 0403-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		1<wyp>	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	d.4 kalk. własna	Wentylatorowy osuszacz kondensacyjny; 600 m3/h - dostawa, montaż, uruchomienie.	szt		
		1<szt>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5 d.4 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W	kpl.		
		3<kpl>	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1<kpl>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 4 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 4 d.4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 4 d.4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
93	KNNR 4 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10<umywalka>	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*2<wpust podłogowy>	m	20,000	
				RAZEM	30,000
94	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 4 d.4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNNR 3 d.4 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m ³ br.		
		10*0,1*0,1<umywalka>	m ³ br.	0,100	
		10*0,1*0,1*2<wpust podłogowy>	m ³ br.	0,200	
				RAZEM	0,300
97	KNNR 3 d.4 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		10*0,05*0,05<bateria>	m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
98	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.96<m>*1,4	m ³	0,420	
		poz.97<m>*1,4	m ³	0,035	
				RAZEM	0,455
99	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.98<m3>*1,9<t/m3>	t	0,865	
				RAZEM	0,865
5 45262100-2 Rusztowania - remont budynku głównego.					
100	KNNR 2 d.5 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		208,92<m2>	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
101	d.5	Czas pracy rusztowań grupy2 (poz.: 54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,100,102,103)			
102	KNNR 2 d.5 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa.	m ²		
		poz.100	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
103	KNNR 2 d.5 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.100	m ²	208,920	
				RAZEM	208,920
6 45453000-7 Remont zbiornika wewnętrznego.					
104	KNR 19-01 d.6 0107-08 analogia	Pompowanie wody ze zbiornika	m-g		
		16<m-g>	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000
105	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	Oczyszczenie posadzki	m ²		
		13,8<m2 - dno zbiornika>	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
106	KNR-W 7- d.6 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		13,8<m2 - dno zbiornika>	m ²	13,800	
		13,8<m2 - pokrywa zbiornika>	m ²	13,800	
				RAZEM	27,600
107	KNR-W 7- d.6 12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m ²		
		107,2<m2 - ściany zbiornika>	m ²	107,200	
				RAZEM	107,200
108	KNR 4-01 d.6 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - przyjęto bruzdę 4 x 2 cm.	m		
		13,2<m - zbiornik>	m	13,200	
				RAZEM	13,200
109	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.107<m2>*0,02<m>*1,4<pow. pionowe>	m ³	3,002	
		poz.106<m2>*0,02<m>*1,4<pow. poziome>	m ³	0,773	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.108<m>*0,04<m>*0,02<m>*1,4<gruz betonowy> poz.118<szt>*0,0053<m3/szt>*1,4<gruz betonowy>	m ³ m ³	0,015 0,052	
				RAZEM	3,842
110 d.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.107<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3><pow. pionowe> poz.106<m2>*0,02<m>*2,4<t/m3><pow. poziome> poz.108<m>*0,04<m>*0,02<m>*2,4<t/m3><gruz betonowy> poz.118<szt>*0,0053<m3/szt>*2,4<t/m3><gruz betonowy>	t t t t	4,074 1,325 0,025 0,089	
				RAZEM	5,513
111 d.6	KNR 4-01 0207-01 analogia	Wypełnienie bruzd w narożu szybkowiążącą pęczniejącą zaprawą naprawczą. poz.108<m2>	m m		
				RAZEM	13,200
112 d.6	KNR 0-39 0117-04 analogia	Nałożenie na podłoża pionowe wodoszczelnej zaprawy naprawczej. poz.107<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	107,200
113 d.6	KNR 2-02 0803-03 analogia	Nałożenie na powierzchnie pionowe wodoszczelnej, szybkowiążącej zaprawy pęczniejącej. poz.107<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	107,200
114 d.6	KNR 2-02 0803-03 analogia	Nałożenie na powierzchnie pionowe systemu uszczelniającego. poz.107<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	107,200
115 d.6	KNR 0-39 0117-04 analogia	Nałożenie na podłoża pionowe mikrozaprawy uszczelniającej poz.107<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	107,200
116 d.6	KNR 2-02 1102-02	Reprofilacja nawierzchni posadzki za pomocą zaprawy reprofilacyjnej na warstwie szepnej. poz.106<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	27,600
117 d.6	KNR 0-39 0117-01 analogia	Nałożenie na podłoża poziome mikrozaprawy uszczelniającej poz.106<m2>	m ² m ²		
				RAZEM	27,600
118 d.6	kalk. własna	Rozkucie istniejącej fasety i wykonanie przebicia wokół rur na głębokość 10 cm. 7<szt>	szt. szt.		
				RAZEM	7,000
119 d.6	KNR AT-27 0505-03 analogia	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych , przy obciążeniu wilgocią - nałożenie pasty uszczelniającej poz.118<szt>	szt. szt.		
				RAZEM	7,000
120 d.6	KNR 0-39 0117-04 analogia	Nałożenie na podłoża pionowe wodoszczelnej zaprawy naprawczej - za- szpachlowanie fasety na całym obwodzie. poz.118<szt>*0,053<m2/szt>	m ² m ²		
				RAZEM	0,371
121 d.6	kalk. własna	Wymiana włączów żeliwnych o ciężarze do 130 kg 1<szt>	szt. szt.		
				RAZEM	1,000
122 d.6	KNR 2-02 1213-03 analogia	Montaż drabiny rewizyjnej 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1,000
123 d.6	kalk. własna	Opomiarowanie: czujnik hydrostatyczny - 2 szt. i sygnalizator poziomu wy- bracyjny - 1 szt. 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1,000
7 45223000-6 Zbiorniki V=2x50 m3.					
124 d.7	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 10,7<m>*5,3<m>*1<szt>/10000<m2/ha>	ha ha		
				0,006	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,006
125 d.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 10,7<m>*5,3<m>*0,5<m>*1<szt>	m ³ m ³	 28,355	
				RAZEM	28,355
126 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.130<m2>*0,2<m>*1,4 poz.131<m2>*0,1<m>*1,4 0,20<m>*9,70<m>*4,32<m>*1<szt>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,879 7,939 11,733	
				RAZEM	35,551
127 d.7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Objętość wykopu: poz.125<m3> A (obliczenia pomocnicze) Objętość podbudów i części płyty: poz.130<m2>*0,2<m> poz.131<m2>*0,1<m> 0,20<m>*9,70<m>*4,32<m>*1<szt> B (obliczenia pomocnicze) Do zasypywania: poz.127A-poz.127B	m ³ m ³	 28,355 ===== 28,355 11,342 5,671 8,381 ===== 25,394 2,961	
				RAZEM	2,961
128 d.7	kalk. własna	Utylizacja ziemi - składowanie. poz.130<m2>*0,2<m>*1,6<t/m3> poz.131<m2>*0,1<m>*1,6<t/m3> 0,20<m>*9,70<m>*4,32<m>*1<szt>*1,6<t/m3>	t t t t	 18,147 9,074 13,409	
				RAZEM	40,630
129 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10,7<m>*5,3<m>*1<szt>	m ² m ²	 56,710	
				RAZEM	56,710
130 d.7	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęsz- czeniu 30 cm 10,7<m>*5,3<m>*1<szt>	m ² m ²	 56,710	
				RAZEM	56,710
131 d.7	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 10,7<m>*5,3<m>*1<szt>	m ² m ²	 56,710	
				RAZEM	56,710
132 d.7	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo 10,7<m>*5,3<m>*1<szt>	m ² m ²	 56,710	
				RAZEM	56,710
133 d.7	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbe- towych 0,40<m>*(2*9,7+2*4,32)<m>*1<szt>	m ² m ²	 11,216	
				RAZEM	11,216
134 d.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 1,53<t/szt>*1<szt>	t t	 1,530	
				RAZEM	1,530
135 d.7	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,40<m>*9,70<m>*4,32<m>*1<szt>	m ³ m ³	 16,762	
				RAZEM	16,762
136 d.7	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 0,40<m>*(2*9,7+2*4,32)<m>*1<szt>	m ² m ²	 11,216	
				RAZEM	11,216
137 d.7	kalk. własna	Posadowienie typowego stalowego naziemnego prefabrykowanego zbiorni- ka wody pitnej V=50 m3 - dostawa, montaż i uruchomienie 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.7	kalk. własna	Opomiarowanie: czujnik hydrostatyczny - 2 szt. i sygnalizator poziomu wy- bracyjny - 1 szt. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 45231300-8 Rurociągi - sieci wewnętrzne międzyobiektowe.					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 1 d.8 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 4,32<m>*0,8<m>*1,7<m><woda uzdatniona> 21,79<m>*0,8<m>*1,5<m><woda płuczna> 15,75<m>*0,8<m>*1,7<m><woda przefiltrowana> 10,46<m>*0,8<m>*1,3<m><woda przefiltrowana> 18,31<m>*0,8<m>*1,4<m><woda surowa z ujęcia> 19,01<m>*0,8<m>*1,4<m><woda surowa z ujęcia> 28,2<m>*0,8<m>*1,9<m><spust przelew>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5,875 26,148 21,420 10,878 20,507 21,291 42,864	
				RAZEM	148,983
140	KNNR 4 d.8 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 20,0<m><woda surowa z ujęcia>	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
141	KNNR 4 d.8 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 20,0<m><woda surowa z ujęcia> 25,0<m><woda płuczna>	m m m	20,000 25,000	
				RAZEM	45,000
142	KNNR 4 d.8 1009-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 140 mm 15,0<m><woda przefiltrowana> 5,0<m><woda uzdatniona>	m m m	15,000 5,000	
				RAZEM	20,000
143	KNNR 4 d.8 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 28,2<m><spust przelew>	m m	28,200	
				RAZEM	28,200
144	KNNR 4 d.8 1009-12	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm 20,0<m><woda przefiltrowana>	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
145	KNNR 9-22 d.8 0201-03	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek z PVC 1<DN100 PEHD - woda surowa z ujęcia> 1<DN150 PEHD - woda surowa z ujęcia>	szt. szt. szt.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
146	KNNR 4 d.8 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 7<szt>	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
147	KNNR 4 d.8 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm 5+5<szt>	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
148	KNNR 4 d.8 1012-04	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 250-280 mm 2<szt>	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149	KNNR 4 d.8 1322-01 analogia	Łańcuch uszczelniający o śr. 100 mm 1<szt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNNR 4 d.8 1322-01 analogia	Łańcuch uszczelniający o śr. 120 mm 2+1<szt>	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNNR 4 d.8 1322-01 analogia	Łańcuch uszczelniający o śr. 150 mm 3<szt>	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
152	KNNR 4 d.8 1322-03 analogia	Łańcuch uszczelniający o śr. 250 mm 1<szt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 4 d.8 1428-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany do 30 cm - otwór o śr. nominalnej do 900 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2<szty>	szty.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR 2-18 d.8 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka kanału rurowego d=110 Krotność = 2,05 19,01<m>*0,8<m><woda surowa z ujęcia>	m ² m ²	15,208	
				RAZEM	15,208
155	KNR 2-18 d.8 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka kanału rurowego d=140 Krotność = 2,2 10,46<m>*0,8<m><woda przefiltrowana> 4,32<m>*0,8<m><woda uzdatniona>	m ² m ² m ²	8,368 3,456	
				RAZEM	11,824
156	KNR 2-18 d.8 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka kanału rurowego d=160 Krotność = 2,3 21,79<m>*0,8<m><woda płuczna> 18,31<m>*0,8<m><woda surowa z ujęcia>	m ² m ² m ²	17,432 14,648	
				RAZEM	32,080
157	KNR 2-18 d.8 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka kanału rurowego d=250 Krotność = 2,9 15,75<m>*0,8<m><woda przefiltrowana>	m ² m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
158	KNR 2-18 d.8 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka i obsypka kanału rurowego d=200 Krotność = 2,5 28,2<m>*0,8<m><spust/przelew>	m ² m ²	22,560	
				RAZEM	22,560
159	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.154<m2>*0,41<m>*1,4 poz.155<m2>*0,44<m>*1,4 poz.156<m2>*0,46<m>*1,4 poz.157<m2>*0,58<m>*1,4 poz.158<m2>*0,50<m>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8,729 7,284 20,660 10,231 15,792	
				RAZEM	62,696
160	KNNR 1 d.8 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.139<m3>objętość wykopu> A (obliczenia pomocnicze) Objętość podsypki i obsypki: poz.154<m2>*0,41<m> poz.155<m2>*0,44<m> poz.156<m2>*0,46<m> poz.157<m2>*0,58<m> poz.158<m2>*0,50<m> B (obliczenia pomocnicze) Do zasypania: poz.160A-poz.160B	m ³ m ³	148,983 ===== 148,983 6,235 5,203 14,757 7,308 11,280 ===== 44,783 104,200	
				RAZEM	104,200
161	KNNR 4 d.8 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1<próba - d=110>	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 4 d.8 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 2<próby - d=140> 2<próby - d=160>	200m -1 prób. 200m -1 prób. 200m -1 prób.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
163	KNNR 4 d.8 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<próba - d=200>	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 4 d.8 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 1<próba - d=280>	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 4 d.8 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1<odcinek, d=110> 2<odcinki, d=140> 2<odcinki, d=160>	odc. 200m odc. 200m odc. 200m odc. 200m	1,000 2,000 2,000	
				RAZEM	5,000
166	KNNR 4 d.8 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1<odcinek, d=200>	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 4 d.8 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 1<odcinek - d=280>	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNNR 4 d.8 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1<odcinek - d=110> 2<odcinki - d=140> 2<odcinki - d=160>	odc. 200m odc. 200m odc. 200m odc. 200m	1,000 2,000 2,000	
				RAZEM	5,000
169	KNNR 4 d.8 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1<odcinek - d=200>	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 4 d.8 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 1<odcinek - d=280>	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20<m - rury osłonowe kabli energetycznych>	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
172	KNR-W 2- d.8 19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm 2<mb>*2<szł>	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNR-W 2- d.8 19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 2<mb>*2<szł>	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
174	KNR-W 2- d.8 19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm 2<mb>*2<szł>	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
9 45453000-7 Remont osadnika zewnętrznego i komory z armaturą.					
175	KNR 19-01 d.9 0107-08	Pompowanie wody z osadnika zewnętrznego. 8<m-g>	m-g m-g	8,000	
				RAZEM	8,000
176	KNR 0-23 d.9 2611-01 analogia	Oczyszczenie posadzki 10,5<m2 - osadnik> 3,5<m2 - komora>	m ² m ² m ²	10,500 3,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
177	KNR-W 7- d.9 12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 10,5<m2 - osadnik> 3,5<m2 - komora>	m ² m ² m ²	10,500 3,500	
				RAZEM	14,000
178	KNR-W 7- d.9 12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 24,5<m2 - osadnik> 2,5<m2 - komora>	m ² m ² m ²	24,500 2,500	
				RAZEM	27,000
179	KNR 4-01 d.9 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - przyjęto bruzdę 4 x 2 cm. 13,5<m - osadnik> 7,7<m - komora>	m m m	13,500 7,700	
				RAZEM	21,200
180	KNR 4-04 d.9 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.178<m2>*0,02<m>*1,4<pow. pionowe> poz.177<m2>*0,02<m>*1,4<pow. poziome> poz.179<m>*0,04<m>*0,02<m>*1,4<gruz betonowy> poz.188<sz>*0,0053<m3/szt>*1,4<gruz betonowy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,756 0,392 0,024 0,022	
				RAZEM	1,194
181	KNR 4-01 d.9 0207-01 analogia	Wypełnienie bruzd w narożu szybkowiązącą pęczniejącą zaprawą naprawczą. poz.179<m2>	m m	21,200	
				RAZEM	21,200
182	KNR 0-39 d.9 0117-04 analogia	Nałożenie na podłoża pionowe wodoszczelnej zaprawy naprawczej. poz.178<m2>	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
183	KNR 2-02 d.9 0803-03 analogia	Nałożenie na powierzchnie pionowe wodoszczelnej, szybkowiążącej zaprawy pęczniejącej. poz.178<m2>	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
184	KNR 2-02 d.9 0803-03 analogia	Nałożenie na powierzchnie pionowe systemu uszczelniającego. poz.178<m2>	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
185	KNR 0-39 d.9 0117-04 analogia	Nałożenie na podłoża pionowe mikrozaprawy uszczelniającej poz.178<m2>	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
186	KNR 2-02 d.9 1102-02	Reprofilacja nawierzchni posadzki za pomocą zaprawy reprofilacyjnej na warstwie szpachlowej. poz.177<m2>	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
187	KNR 0-39 d.9 0117-01 analogia	Nałożenie na podłoża poziome mikrozaprawy uszczelniającej poz.177<m2>	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
188	kalk. własna	Rozkucie istniejącej fasety i wykonanie przebicia wokół rur na głębokość 10 cm. 3<sz>	szk. szk.	3,000	
				RAZEM	3,000
189	KNR AT-27 d.9 0505-03 analogia	Isolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych , przy obciążeniu wilgocią - nałożenie pasty uszczelniającej poz.188<sz>	szk. szk.	3,000	
				RAZEM	3,000
190	KNR 0-39 d.9 0117-04 analogia	Nałożenie na podłoża pionowe wodoszczelnej zaprawy naprawczej - zaszpachlowanie fasety na całym obwodzie. poz.188<sz>*0,053<m2/szt>	m ² m ²	0,159	
				RAZEM	0,159
191	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,1<m>*13,5<m - obwód balustrady wokół osadnika>	m ² m ²	14,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,850
192	KNNR 2 d.9 1201-02 analogia	Podkłady murarskie pod podłogi i posadzki - zasypianie komory	m ³		
		2<m>*3<m>*1,5<m>	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
10	45233200-1	Nawierzchnie utwardzone.			
193	KNNR 6 d.10 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,833 poz.199<m2>	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
194	KNNR 4-01 d.10 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.199<m2>*0,55<m> A (obliczenia pomocnicze)	m ³	71,500 =====	
		Do wywozu: poz.194A*1,4	m ³	71,500 100,100	
				RAZEM	100,100
195	KNNR 6 d.10 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.199<m2>	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
196	KNNR 6 d.10 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.199<m2>	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
197	KNNR 6 d.10 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.199<m2>	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
198	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 64,73<m>	m		
			m	64,730	
				RAZEM	64,730
199	KNNR 6 d.10 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 130<m2>	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000