

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Hala Targowa - Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	4.31*4.5*2+2.81*3.3*3	m ²	66.609	
				RAZEM	66.609
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki	m ²		
d.1	0811-02	327.04	m ²	327.040	
	analogia			RAZEM	327.040
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	- wykopy pod fundamenty nowoprojektowanych ścian 1.5*1.1*(4.31*2+2.81*3)-0.6265	m ³	27.506	
				RAZEM	27.506
4	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1	0101-01	0.3*1*17.05*2	m ²	10.230	
				RAZEM	10.230
5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1	0104-01	śr. do 14 mm - fundamenty /strzemiona fi 6mm/ (0.222*100*1.1)/1000	t	0.024	
				RAZEM	0.024
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1	0104-04	mi o śr. do 14 mm - fundamenty+słupy+stopy /zbrojenie główne fi 10 i 12mm/ (0.888*17*4)/1000	t	0.060	
				RAZEM	0.060
7	KNNR 2	Betonowanie ław i ścian fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycy-	m ³		
d.1	0107-01	nym 17.05*0.3*1	m ³	5.115	
				RAZEM	5.115
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 17.05*2	m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 34.1	m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1	0602-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - fundament 17.05*0.3	m ²	5.115	
				RAZEM	5.115
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1	0602-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 5.115	m ²	5.115	
				RAZEM	5.115
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III UWAGA: pozostała część gruntu do rozplantowania na terenie 28.133-5.115	m ³	23.018	
				RAZEM	23.018
13	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ce-	m ²		
d.1	0109-05	ramicznych typu U/220 grubości 25 cm - zamurowanie otworów po bramach 4.31*4.5+1.4*4.8*2+2.81*3.3*3-1.5*2.1	m ²	57.504	
				RAZEM	57.504
14	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.1	0126-01	czych, bloczków i pustaków 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.1	0126-02	ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - do	m		
d.1	0126-05	okien i drzwi 1.8*2*2+1.80*2*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
17		Dostawa do pozycji jw belek prefabrykowanych typu "L" 180	szt		
d.1		4+2*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką ter-	m ²		
d.1	202 1026-06	miczną systemu PI 50 1.5*2.1*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0920-23	Kalkulacja p/analogię-Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych wraz z kosztem samozamykaczy /dotyczy drzwi aluminiowych/ - do drzwi DW 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	NNRNKB d.1 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna stałe O1 2.81*0.6*18	m ²		
			m ²	30.348	
				RAZEM	30.348
21	KNR 0-19 d.1 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okno O2 1.6*0.9*2	m ²		
			m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
22	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z kostki na całej hali w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 327.04	m ²		
			m ²	327.040	
				RAZEM	327.040
23	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 327.04	m ²		
			m ²	327.040	
				RAZEM	327.040
24	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 327.04	m ²		
			m ²	327.040	
				RAZEM	327.040
25	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 327.04	m ²		
			m ²	327.040	
				RAZEM	327.040
26	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 4 cm 327.04	m ²		
			m ²	327.040	
				RAZEM	327.040
27	NNRNKB d.1 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 327.04	m ²		
			m ²	327.040	
				RAZEM	327.040
28	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława betonowa pod koryto odwadniające z oporem 0.18*0.5*26.25	m ³		
			m ³	2.363	
				RAZEM	2.363
29	KNR 2-31 d.1 0606-02 analogia	Ułożenie na podsypce paskowej korytka odwadniającego PCV h=155mm 26.25	m		
			m	26.250	
				RAZEM	26.250
30	NNRNKB d.1 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. i wew. budynku "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, tynk akrylowy Atlas Cermit (18.38*3.7*2+12.36*4+12.36*1.0+12.36*5+9.35*4.6*2)*2	m ²		
			m ²	691.264	
				RAZEM	691.264
31	NNRNKB d.1 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki - gr. styropianu 3 cm 2*(0.10*(2.81*18+0.6*18*2+1.6*2+0.9*2*2+1.5*2*2+2.1*2))	m ²		
			m ²	17.836	
				RAZEM	17.836
32	NNRNKB d.1 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2*(4.6*8*2+3.7*16*2+4.8*4*2+0.8*2*2)	m		
			m	467.200	
				RAZEM	467.200
33	NNRNKB d.1 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 700*4	szt		
			szt	2800.000	
				RAZEM	2800.000
34	KNR 7-12 d.1 0109-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) (0.05*6.5*4*2)*9+0.05*27.3*4*2+(0.063*(1.05*2+0.9*22+5.2*2*2)*9)+10.55	m ²		
			m ²	69.081	
				RAZEM	69.081
35	KNR 7-12 d.1 0219-02	Kalk.p/analogię - Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania, farba alkidowa TEMAPRIME EUR, konstrukcji kratowych dwie warstwy o łącznej grubości 0,110 mm, zużycie dla jednej warstwy 0,12 dm3/m2 69.081*2	m ²		
			m ²	138.162	
				RAZEM	138.162

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 7-12 0227-02 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - Malowanie natryskiem pneumatycznym, farba pęczniająca Flame Stal - NAKŁADY "R" i "S" (zamiennie za farbę Flame Control No 173) (klasa odporności 30 min.), konstrukcje kratowe jak dla zestawu "A" zgodnie z P.T. przyjęto dla minimalnej grubości 0,200 mm zużycie od 0,21 dm3/m2 do 0,41 dm3/m2 przy klasie R30 jak dla profili otwartych ; to jest średnio 0,31 dm3/m2 w zakresie współczynnika masywności przekroju od 80 do 300 U/A [m-1] na podstawie inf. technicznej farby Flame Stal (Dla prawidłowego rozliczenia zużycia farby pęczniającej w zależności od współczynników masywności dla różnych przekrojów konstrukcji dachu, w pozycji 118a ujęto dostawę farby pęczniającej ognioochronnej Flame Stal w ilości orientacyjnej - wraz procentowym uwzględnieniem zużycia odpowiedniego rozpuszczalnika i normatywnych materiałów pomocniczych - KONCOWE ROZLICZENIE ZUŻYCIA FARBY w/g podpisanej książki obmiarów i rzeczywistego zużycia farby) 69.081	m ² m ²	 69.081	
				RAZEM	69.081
37 d.1		Dostarczenie do pozycji nr j/w farby pęczniającej ognioochronnej Flame Stal wraz procentowym uwzględnieniem zużycia odpowiedniego rozpuszczalnika i normatywnych materiałów pomocniczych /przyjęto 69,081 m2 x 0,31 dm3/m2 = 21,42 dm3/ (KONCOWE ROZLICZENIE DOST. FARBY w/g podpisanej książki obmiarów i rzeczywistego zużycia farby) 21.42	dm ³ dm ³	 21.420	
				RAZEM	21.420
38 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6.34*27.25*2	m ² m ²	 345.530	
				RAZEM	345.530
39 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 6.34*27.25*2	m ² m ²	 345.530	
				RAZEM	345.530
40 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6.34*27.25*2	m ² m ²	 345.530	
				RAZEM	345.530
41 d.1	ZKNR C-1 0114-02 analogia	Dwukrotne malowanie betonu farbą akrylową CT 42 Ceresit - płyty betonowe od spodu /przyjęto wsp. do robocizny R=2 za malowanie stropu) 27.73*12.24	m ² m ²	 339.415	
				RAZEM	339.415
42 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 27.35*0.4*2	m ² m ²	 21.880	
				RAZEM	21.880
43 d.1	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych elementów rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie LINDAB RAINLINE, półokrągłych o śr. 19 cm 9.65*2+18.53*2	m m	 56.360	
				RAZEM	56.360
44 d.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych elementów rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie LINDAB RAINLINE, o średnicy 12 cm 4.5*4+3.6*6	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
45 d.1	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Kolanko 70 st. KB, fi 120 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.1	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Łącznik MST, fi 120 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Czyszcza PCV SLS 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.1	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Zamknięcie rynny - dla rynny fi 190 mm przyjęto typ RGV/ RGH 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LIN-DAB RAINLINE - Wpust z klamerką zatrzaskową SOK 190/120	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.1	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa dodatkowych elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Mufa SRORM 100/120	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewn.	m ²		
		0.1*(2.81*18+1.6*2)	m ²	5.378	
				RAZEM	5.378
52 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.2*(2.81*18+1.6*2)	m ²	10.756	
				RAZEM	10.756
53 d.1	KNR 2-31 0102-05 analogia	Wykonanie koryta pod płytę odbojową w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		1.0*(27.73*2+12.24*2)	m ²	79.940	
				RAZEM	79.940
54 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		79.94	m ²	79.940	
				RAZEM	79.940
55 d.1	KNR 2-31 0105-04	Dopłata za pogrubienie podsypki piaskowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu ponad pierwsze 3 cm - do 4 cm	m ²		
		79.94	m ²	79.940	
				RAZEM	79.940
56 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - kolor na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27.73*2+12.24*2	m	79.940	
				RAZEM	79.940
57 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm - kolor na podsypce cementowo-piaskowej - opaska chodnikowa (do "R" wsp. 1,1 w/g T.9901/05 za szerokość nawierzchni poniżej 2,5 m)	m ²		
		50.776	m ²	50.776	
				RAZEM	50.776
58 d.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż stanowisk handlowych niezadaszonych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2 45330000-9 Roboty branży sanitarnej					
2.1 45300000-0 Montaż zestawów hydrantowych					
59 d.2. 1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2. 1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem z miejscem na gaśnicę + gaśnica 6kg - ogrzewany elektrycznie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2 45332000-3 Wykonanie przyłącza wody do hali					
63 d.2. 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.055	km	0.055	
				RAZEM	0.055

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2. 2	Kalk. Ind.	Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza wraz ze skartowaniem w ośrodku- -rozliczyć wg.rachunku usługodawcy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.65*1.5*55	m ³		
			m ³	136.125	
				RAZEM	136.125
66 d.2. 2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.65*2*55	m ²		
			m ²	181.500	
				RAZEM	181.500
67 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.9*0.1*55	m ³		
			m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
68 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka z piasku o gr. 30cm ponad wierzch rur (0.9*0.33*55-2*3.14*0.025*55)	m ³		
			m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
69 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 55*1.5*1.65-7-4.5	m ³		
			m ³	124.625	
				RAZEM	124.625
70 d.2. 2 z.sz. 2.5.2. 9907	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 55*0.5*1.5	m ³		
			m ³	41.250	
				RAZEM	41.250
71 d.2. 2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 136.125-124.625	m ³		
			m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
72 d.2. 2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 10 km Krotność = 9 11.5	m ³		
			m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
73 d.2. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - Rura PE100 PN10 d=50mm prod.Wavin lub równoważna 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
74 d.2. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewn.50 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2. 2	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik PE d=50 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 2 analogia	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwa miękkouszczelniająca typ 4055 DN 25/d50 z króćcami do zgrzewania , obudowa teleskopowa i skrzynka żeliwna prod.Hawle lub równoważna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 2 analogia + KW analogia	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-19 d.2. 0219-01 ana- 2 logia + KW	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
79	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 50mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - dwukrotne Krotność = 2	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 1 d.2. 0526-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		3.9	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
83	KNR 2-21 d.2. 0401-05 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1.5*50	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
84	KNR 2-19 d.2. 0119-01 ana- 2 logia + KW	Rury ochronne stalowe DN 50 L=0,5m	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
85	KNR-W 2-18 d.2. 0801-01 ana- 2 logia + KW	Przejście PE/stal d50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.2. 0104-03 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 2-15 d.2. 0112-03 2	Zawór kulowy na przyłącza gwintowane o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.2. 0114-03 2 analogia	Zawór kulowy z kurkiem spustowym, na przyłącza gwintowane o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89		Dostarczenie do pozycji nr j/w węża do wody	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR 2-15 d.2. 0112-01 ana- 2 logia + KW analogia	Zawór antyskażeniowy BA 2760 DN 15 -prod.Danfoss lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.2. 0110-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	Kalk. własna d.2. 2	Badanie wody z przyłącza wodociągowego przez Sanepid -Kwota w/g rozpoznania cen rynkowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45300000-0	Wykonanie przyłącza wody w hali			
93	KNR 2-01 d.2. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie kanalizacji i wody w hali	km		
		0.040	km	0.040	
				RAZEM	0.040
94	KNR 2-01 d.2. 0317-0501 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.65*1.5*40	m ³		
			m ³	99.000	
				RAZEM	99.000
95	KNR 2-01 d.2. 0322-01 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.65*2*40	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
96	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.9*0.1*40	m ³		
			m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
97	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04/03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka z piasku o gr. 30cm ponad wierzch rur (0.9*0.33*40-2*3.14*0.025*40)	m ³		
			m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
98	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 40*1.5*1.65-3.6-5.6	m ³		
			m ³	89.800	
				RAZEM	89.800
99	KNR 2-01 d.2. 0236-03 3 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 40*0.5*1.5	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
100	KNR-W 2-18 d.2. 0808-01 3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - Rura PE100 PN10 d=50mm prod.Wavin lub równoważna 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNR-W 2-18 d.2. 0801-01 3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik PE d=50 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-18 d.2. 0213-01 3 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca typ 4055 DN 25/d50 z króćcami do zgrzewania , obudowa teleskopowa i skrzynka żeliwna prod.Hawle lub równoważna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewn.32mm - mufa elektrooporowa o śr.zewn.50 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0116-03 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-19 d.2. 0219-01 ana- 3 logia + KW	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
106	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 50mm	200m - 1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - dwukrotne Krotność = 2	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2. 3	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - pozostałość ziemi z wykopu	m ³		
		2.75	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
110 d.2. 3	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.2. 3	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.2. 3	Kalk. własna kalk. własna	Badanie wody z przyłącza wodociągowego przez Sanepid -Kwota w/g rozpoznania cen rynkowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2. 3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - Rura PE100 PN10 d=32mm prod.Wavin lub równoważna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
114 d.2. 3	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca typ 4055 DN 25/d32 z króćcami do zgrzewania , obudowa teleskopowa i skrzynka żeliwna prod.Hawle lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.2. 3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 32mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.2. 3	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.2. 3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32mm - mufa elektrooporowa o śr.zewn. 32 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.2. 3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 45300000-0		Wykonanie przyłącza wody i kanalizacji do kabin TOY-TOY wraz z zakupem i montażem kabin			
119 d.2. 4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie kanalizacji i wody w hali	km		
		0.011	km	0.011	
				RAZEM	0.011
120 d.2. 4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11*1.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
121	KNNR 1 d.2. 0113-02 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
122	KNR 2-01 d.2. 0317-0501 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-wykop pod wodę i kanalizację 5*1.5*1.5+6*1.5*1.5	m ³ m ³	24.750	
				RAZEM	24.750
123	KNR 2-01 d.2. 0322-07 4	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ² m ²	33.000	
		1.5*11*2		RAZEM	33.000
124	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1*0.1*11	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
125	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04/03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka z piasku o gr. 30cm ponad wierzch rur	m ³		
		(1*0.46*6-2*3.14*0.075*6)+(1*0.46*5-2*3.14*0.025*5)	m ³	1.449	
				RAZEM	1.449
126	KNR 2-01 d.2. 0230-01 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		94.71-6-26.394-3.14*0.16*0.16/4*60-3.14*1.2*1.2/4*2.07-3.14*1.2*1.2/4*1.79	m ³	56.747	
				RAZEM	56.747
127	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³ m ³	21.901	
		24.45-1.449-1.1		RAZEM	21.901
128	KNR 2-01 d.2. 0236-03 4 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³ m ³	8.250	
		11*0.5*1.5		RAZEM	8.250
129	KNR 2-01 d.2. 0211-01 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³ m ³	2.549	
		24.45-21.901		RAZEM	2.549
130	KNR 2-01 d.2. 0214-02 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 8	m ³ m ³	2.549	
		2.549		RAZEM	2.549
131	KNR 5-10 d.2. 0303-02 4	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na ist.kablach energ. i telekom. w wykopie - rury ochronne AROT	m m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
132	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 4 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Rura kanalizacyjna dwuścienne PP d150 SN8 system X-Stream - prod.Wavin lub równoważna	m m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
133	KNR 2-18 d.2. 0804-01 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
134	KNR 2-18 d.2. 0613-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm przykryte płytą pokrywową z otworem d625 i włazem żeliwnym typu lekkiego klasy A15 w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud. stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.2. 4	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
136 d.2. 4	KNR-W 2-18 0608-10	Izolacja wewnętrzna studzienek o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - Bitizol R 3.86	m m	3.860	
				RAZEM	3.860
137 d.2. 4	KNR-W 2-18 0609-10	Izolacja wewnętrzna studzienek o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - druga warstwa - Bitizol P 3.86	m m	3.860	
				RAZEM	3.860
138 d.2. 4	KNR-W 2-18 0527-01 analogia + KW	Przejście szczelne przez ścianę studzienki betonowej do rur PP d150 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2. 4	KNR 2-01 0605-01 analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 10	godz. godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
140 d.2. 4	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 11*1.5*0.20	m ³ m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
141 d.2. 4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 11*1.5	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
142 d.2. 4	KNR 2-19 0119-03 analogia + KW	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 200 mm L=0,5m 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
143 d.2. 4	KNR-W 2-15 0222-03 analogia + KW analogia	Kolano 90st. X-Stream PP d150mm - prod.Wavin lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.2. 4	KNR-W 2-15 0222-03 analogia + KW analogia	Redukcja d150/110 X-Stream/kielich do rury gładkiej PVC - prod.Wavin lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.2. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.2. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podłączenie odpływu z miski ustępowej na wyposażeniu TOY-TOY 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2. 4	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - Rura PP d=25mm prod.Wavin lub równoważna 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR-W 2-18 d.2. 0801-01 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik PP d=25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 2-18 d.2. 0213-01 4 analogia	Zasuwa miękouszczelniająca typ 4055 DN 25/d50 z króćcami do zgrzewania , obudowa teleskopowa i skrzynka żeliwna prod.Hawle lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 25mm - mufa elektrooporowa	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 2-15 d.2. 0116-03 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 2-19 d.2. 0219-01 analogia + KW 4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 50mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - dwukrotne Krotność = 2	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 4-01 d.2. 0105-05 4	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - pozostałość ziemi z wykopu	m³		
		2.549	m³	2.549	
				RAZEM	2.549
158	KNR 2-15 d.2. 0104-06 4	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
159	KNR 2-15 d.2. 0110-04 4	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
160	Kalk. własna d.2. kalk. własna 4	Badanie wody z przyłącza wodociągowego przez Sanepid -Kwota w/g rozpoznania cen rynkowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KSNR 11 d.2. 0305-05 4	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierзовym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 0-31 d.2. 0110-03 4	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm-bez kosztu wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2. 4		Dostarczenie do pozycji nr j/w wodomierza w studzienie wodomierzowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.2. 4	KNR 0-31 0108-03	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.2. 4	kalk. własna	Zakup i montaż kabiny TOI TOI Standart	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5 45330000-9 Montaż seperatora substancji ropopochodnych					
166 d.2. 5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3.5*2.5	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
167 d.2. 5	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		8.75	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
168 d.2. 5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod seperator	m ³		
		4*3*2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
169 d.2. 5	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		2.5*3.5*0.3	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
170 d.2. 5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
171 d.2. 5	KNR 2-01 0211-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III - obsypania seperatora wraz z dostawą ziemi	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
172 d.2. 5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
173 d.2. 5	KNR-W 2-18 0513-05 analogia + KW	Montaż: Separator koalescencyjny z osadnikiem PSK-H-Koala II 40/4000, Dw=2500mm + nadstawka d2500mm h=0,5m, nadstawki wys. h=30cm pod włazy + włazy typ lekkie - prod.Ecol-Unicon lub równoważny	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.2. 5	Dostawa	Dostawa - Separator koalescencyjny z osadnikiem PSK-H-Koala II 40/4000, Dw=2500mm + nadstawka d2500mm h=0,5m, nadstawki wys. h=30cm pod włazy + włazy typ lekkie - prod.Ecol-Unicon lub równoważny + urządzenie alarmowe sygnalizujące poziom oleju oraz przepelnienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45000000-7 Sklep nr 1- roboty remontowo-budowlane					
175 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 drzwi Dw	m ²		
		1.45*2.1	m ²	3.045	
				RAZEM	3.045
176 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi D1 i okno O2	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna O1	szt.		
		6	szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
178	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych - przyjęto 30 % z całej powierzchni (18.33*3.02*2+9.3*3.02-0.8*2*2+0.9*1.3-1.45*2.1)*30%	m ² m ²	 40.117	
				RAZEM	40.117
179	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie przy pracach elewacyjnych 0.8*0.6*6+0.9*1.3+0.8*2+0.8*2.05+1.45*2.1	m ² m ²	 10.335	
				RAZEM	10.335
180	KNR 4-01 d.3 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 15.85	m ² m ²	 15.850	
				RAZEM	15.850
181	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
182	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*18.43	m m	 36.860	
				RAZEM	36.860
183	KNR 4-01 d.3 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0.9*6+1.0)*0.15	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
184	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wraz z cokołem (18.33*3.02*2+9.3*3.02-0.8*2*2+0.9*1.3-1.45*2.1+25)	m ² m ²	 158.724	
				RAZEM	158.724
185	KNR 0-23 d.3 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - podłoża j.w. 158.724	m ² m ²	 158.724	
				RAZEM	158.724
186	NNRNKB d.3 202 2608-02 Kalk.p./analogię	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynku - met. "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu EPS 70-040 grub.12 cm i jednej warstwy siatki na ścianach z wyprawą wykonaną z tynku akrylowego 158.724	m ² m ²	 158.724	
				RAZEM	158.724
187	NNRNKB d.3 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki na cokole 28.10	m ² m ²	 28.100	
				RAZEM	28.100
188	NNRNKB d.3 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynku - met. "ATLAS STOPTER" j.w. lecz ościeży z przyklejeniem styropianu EPS 70-040 grub. 3 cm i jednej warstwy siatki, z wyprawą wykonaną z tynku akrylowego 0.3*0.9+0.3*1.3*2+0.3*0.8*6+0.3*0.6*6*2+0.3*0.8*2+0.3*2.1*2*2+0.3*1.45+0.3*2.1*2	m ² m ²	 9.345	
				RAZEM	9.345
189	NNRNKB d.3 202 2608-07 Kalk.p./analogię	(z.VII) Docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" j.w. lecz dodatkowa warstwa siatki na ościeżach (bez nakładów dot. wykonania tynku akrylowego - do "R" i "S" przyj.wsp.zmniejszający 0,60) 9.345	m ² m ²	 9.345	
				RAZEM	9.345
190	NNRNKB d.3 202 2608-08	(z.VII) - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - przy dociepleniu ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" 3.1*4+0.8*6+0.6*6*2+0.8*2+2.1*2*3+0.9+1.3*2	m m	 42.100	
				RAZEM	42.100
191	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej - przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm - system STOPTER 9.54*2+18.57*2	m m	 56.220	
				RAZEM	56.220
192	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 160*5	szt szt	 800.000	
				RAZEM	800.000
193	NNRNKB d.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 0.9	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod obróbki podokienników)	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
195	NNRNKB d.3 202 2803-02	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami klinkierowymi o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm - płytki na cokole (18.57*2+9.54*2)*0.5	m ²		
			m ²	28.110	
				RAZEM	28.110
196	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.45*(18.33*2+9.3*2)+0.5*0.45*2+0.9*0.45*2	m ²	26.127	
				RAZEM	26.127
197	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbki kominów, gzymśów i attyk	m ²		
		26.127	m ²	26.127	
				RAZEM	26.127
198	KNR 4-01 d.3 0619-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni czapek kominowych przy użyciu szczotek stalo-wych przed malowaniem	m ²		
		0.5*0.9+0.5*0.07*2+0.9*0.07*2	m ²	0.646	
				RAZEM	0.646
199	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn-ków gładkich bez gruntowania - tynki czapek kominów	m ²		
		0.646	m ²	0.646	
				RAZEM	0.646
200	KNR 4-01 d.3 0354-13	Demontaż starych kratki wentylacyjnychna kominach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - dla montażu rur spustowych	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
203	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.- dla osadzenia uchwytów rynnowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
204	KNR 2-05 d.3 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским - obróbki kominów	m		
		15.85	m	15.850	
				RAZEM	15.850
205	d.3 dostawa	Dostawa do pozycji nr 150 silikonu dekarskiego	dm ³		
		2.14	dm ³	2.140	
				RAZEM	2.140
206	KNR 4-01 d.3 0519-06 kalk. p. ana-logię	Rozbiórka pierwszej warstwy papy asfaltowej	m ²		
		4.71*18.43*2	m ²	173.611	
				RAZEM	173.611
207	KNR 4-01 d.3 0519-07 kalk. p. ana-logię	Rozbiórka drugiej warstwy papy asfaltowej	m ²		
		173.611	m ²	173.611	
				RAZEM	173.611
208	d.3 usługa	Orientacyjny koszt utylizacji rozebranej papy wraz z odwozem (POZYCJĘ NA-LEŻY ROZLICZYĆ W/G RZECZYWISTYCH KOSZTÓW WYKONANIA USŁU-GI)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 0-22 d.3 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
		173.611	m ²	173.611	
				RAZEM	173.611
210	KNR 0-22 d.3 0528-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na gotowym podkładzie betonowym z zamontowaniem kominków wentylacyjnych	m ²		
		173.611	m ²	173.611	
				RAZEM	173.611

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.3	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi Dw 1.35*2.05	m ² m ²	 2.768	
				RAZEM	2.768
212 d.3	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi D1 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
213 d.3	KNR 4-01 0920-23	Kalkulacja p/analogię-Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych wraz z kosztem samozamykaczy /dotyczy drzwi aluminiowych/ - do drzwi DW 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno O1 0.8*0.6*6	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
215 d.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 0.9*1.3	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
216 d.3	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych elementów rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie LINDAB RAINLINE, półokrągłych o śr. 19 cm 18.67*2	m m	 37.340	
				RAZEM	37.340
217 d.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych elementów rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie LINDAB RAINLINE, o średnicy 12 cm 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
218 d.3	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Kolanko 70 st. KB, fi 120 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.3	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Łącznik MST, fi 120 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
220 d.3	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Czyszczyk PCV SLS 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
221 d.3	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Zamknięcie rynny - dla rynny fi 190 mm przyjęto typ RGV/ RGH 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
222 d.3	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Wpust z klamerką zatrzaskową SOK 190/120 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.3	NNRNKB 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa dodatkowych elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Mufa SRORM 100/120 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 45000000-7 Sklep nr 2- roboty remontowo-budowlane					
224 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² drzwi D1 i okno O2 1.1*2.05*2+1.55*1.65	m ² m ²	 7.068	
				RAZEM	7.068
225 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² okno O1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNR 4-01 d.4 0701-05 analogia	Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych - przyjęto 30 % z całej powierzchni	m ²		
		116.2*30%	m ²	34.860	
				RAZEM	34.860
227	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie przy pracach elewacyjnych	m ²		
		1.1*1.55+1.55*1.65+1.1*2.05*2	m ²	8.773	
				RAZEM	8.773
228	KNR 4-01 d.4 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		34.86	m ²	34.860	
				RAZEM	34.860
229	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.7*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
230	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.3*2	m	12.600	
				RAZEM	12.600
231	KNR 4-01 d.4 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrz-nych	m ²		
		(1.1+1.55)*0.25	m ²	0.663	
				RAZEM	0.663
232	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie wraz z cokołem	m ²		
		(18.33*3.02*2+9.3*3.02-0.8*2*2+0.9*1.3-1.45*2.1+25)	m ²	158.724	
				RAZEM	158.724
233	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó-nące	m ²		
		116.2	m ²	116.200	
				RAZEM	116.200
234	NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		0.63	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
235	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod obróbki podokienników)	m ²		
		0.63	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
236	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.45*(12.96+6.4*2)	m ²	11.592	
				RAZEM	11.592
237	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbki kominów, gzym-sów i attyk	m ²		
		0.45*(12.96+6.4*2)	m ²	11.592	
				RAZEM	11.592
238	KNR 5-08 d.4 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - dla montażu rur spustowych	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
239	KNR 5-08 d.4 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.- dla osadzenia uchwytów rynnowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
240	KNR 2-05 d.4 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским - obróbki kominów	m		
		10.45	m	10.450	
				RAZEM	10.450
241	dostawa	Dostawa do pozycji nr 150 silikonu dekarskiego	dm ³		
		1.65	dm ³	1.650	
				RAZEM	1.650
242	KNR 4-01 d.4 0519-06 kalk. p. ana-logię	Rozbiórka pierwszej warstwy papy asfaltowej	m ²		
		83.2	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KNR 4-01 d.4 0519-07 kalk. p. analogię	Rozbiórka drugiej warstwy papy asfaltowej	m ²		
		83.2	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
244	d.4 usługa	Orientacyjny koszt utylizacji rozebranej papy wraz z odwozem (POZYCJĘ NALEŻY ROZLICZYĆ W/G RZECZYWISTYCH KOSZTÓW WYKONANIA USŁUGI) 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
		83.2	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
246	KNR 0-22 d.4 0528-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na gotowym podkładzie betonowym z zamontowaniem kominków wentylacyjnych	m ²		
		83.2	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
247	NNRNKB d.4 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi D1 1.1*2.05	m ²		
			m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
248	KNR 4-01 d.4 0920-23	Kalkulacja p/analogię-Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych wraz z kosztem samozamykaczy /dotyczy drzwi aluminiowych/ - do drzwi DW 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.1*1.55+1.55*1.65	m ²		
			m ²	4.263	
				RAZEM	4.263
250	NNRNKB d.4 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych elementów rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie LINDAB RAINLINE, półokrągłych o śr. 19 cm 12.96	m		
			m	12.960	
				RAZEM	12.960
251	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych elementów rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie LINDAB RAINLINE, o średnicy 12 cm 2.7*2	m		
			m	5.400	
				RAZEM	5.400
252	NNRNKB d.4 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Kolanko 70 st. KB, fi 120 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	NNRNKB d.4 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - łącznik MST, fi 120 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254	NNRNKB d.4 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Czyszcza PCV SLS 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
255	NNRNKB d.4 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Zamknięcie rynny - dla rynny fi 190 mm przyjęto typ RGV/RGH 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
256	NNRNKB d.4 202 0517-09 Kalk.p/analogię	Kalk.p/analogię - (z.I) Montaż i dostawa elementów systemu rynnowego LINDAB RAINLINE - Wpust z klamerką zatrzaskową SOK 190/120 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45000000-7	Wykonanie stanowisk zadaszonych oraz dostawa i montaż pawilonów prefabrykowanych			
257	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż pawilonów prefabrykowanych o wym.3,5x4,0	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	d.5 kalk. własna	Wykonanie i montaż stanowisk handlowych zadaszonych	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000