

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	- roboty ziemne				
1.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		351.00	m ²	351.00	
				RAZEM	351.00
1.1.2	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		351*0.3	m ³	105.30	
				RAZEM	105.30
1.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		158	m ³	158.00	
				RAZEM	158.00
1.1.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		123	m ³	123.00	
				RAZEM	123.00
1.1.5	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III)	m ³		
		35	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
1.1.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		123	m ³	123.00	
				RAZEM	123.00
1.2	- fundamenty				
1.2.1	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ²	m ²		
		79.7	m ²	79.70	
				RAZEM	79.70
1.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.122	t	0.12	
				RAZEM	0.12
1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.544	t	0.54	
				RAZEM	0.54
1.2.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
		21.61	m ³	21.61	
				RAZEM	21.61
1.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.024	t	0.02	
				RAZEM	0.02
1.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.132	t	0.13	
				RAZEM	0.13
1.2.7	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³	m ³		
		2.7	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
1.2.8	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³	m ³		
		3.2	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
1.2.9	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		86.8	m ²	86.80	
				RAZEM	86.80
1.2.10	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		86.8	m ²	86.80	
				RAZEM	86.80
1.2.11	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 15.75	m ³ m ³	 15.75	
				RAZEM	15.75
1.2. 13	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 126	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00
1.2. 14	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 126	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00
1.2. 15	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 47.6	m ² m ²	 47.60	
				RAZEM	47.60
1.3 - strop i elementy żelbetowe					
1.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.061	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
1.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.271	t t	 0.27	
				RAZEM	0.27
1.3. 3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m 1.99	m ³ m ³	 1.99	
				RAZEM	1.99
1.3. 4	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m 0.39	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
1.3. 5	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane 1.59	m ³ m ³	 1.59	
				RAZEM	1.59
1.3. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.395	t t	 0.40	
				RAZEM	0.40
1.3. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.478	t t	 0.48	
				RAZEM	0.48
1.3. 8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe 4.21	m ³ m ³	 4.21	
				RAZEM	4.21
1.3. 9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.159	t t	 0.16	
				RAZEM	0.16
1.3. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.640	t t	 0.64	
				RAZEM	0.64
1.3. 11	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne 10.37	m ³ m ³	 10.37	
				RAZEM	10.37
1.3. 12	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 189	m ² m ²	 189.00	
				RAZEM	189.00
1.3. 13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.032	t t	 0.03	
				RAZEM	0.03
1.3. 14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 0.240	t t	 0.24	
				RAZEM	0.24
1.3. 15	KNR 2-02 0210-03	Żebra rozdzielcze	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.72	m ³	1.72	
				RAZEM	1.72
1.3.	KNR 2-02 0210-03	Belka stropowa	m ³		
		0.64	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
1.3.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane fi	t		
		0.27	t	0.27	
				RAZEM	0.27
1.3.	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
1.3.	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		0.150	t	0.15	
				RAZEM	0.15
1.3.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane fi 12	t		
		0.732	t	0.73	
				RAZEM	0.73
1.3.	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm	m ²		
		11.8	m ²	11.80	
				RAZEM	11.80
1.4 - roboty murowe					
1.4.	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		292.6	m ²	292.60	
				RAZEM	292.60
1.4.	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		138.1	m ²	138.10	
				RAZEM	138.10
1.4.	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
1.4.	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
1.4.	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
1.4.	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		185.3	m ²	185.30	
				RAZEM	185.30
1.4.	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		86.8	m	86.80	
				RAZEM	86.80
1.4.	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - przewody i kominy	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
1.4.	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
1.4.	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg.	m ²		
		7.7	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
1.5 - podbudowa - parter					
1.5.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		43.2	m ³	43.20	
				RAZEM	43.20
1.5.	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		21.6	m ³	21.60	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 - dach				RAZEM	21.60
1.6.	KNR-W 2-02 1 0404-05	Więźba dachowa drewniana 415	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
1.6.	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych 415	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
1.6.	NNRNKB 3 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - konrłaty 415	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
1.6.	NNRNKB 4 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 415	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
1.6.	KNNR 2 5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 181	m ² m ²	 181.00	
				RAZEM	181.00
1.6.	NNRNKB 6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 415	m ² m ²	 415.00	
				RAZEM	415.00
1.6.	NNRNKB 7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 45.4	m ² m ²	 45.40	
				RAZEM	45.40
1.6.	KNR 0-15II 8 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
1.6.	KNR 0-15II 9 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.6.	KNR 0-18 10 2611-07	Montaż rusztu podprzybitki 56	m ² m ²	 56.00	
				RAZEM	56.00
1.6.	KNR 0-18 11 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie 56	m ² m ²	 56.00	
				RAZEM	56.00
1.7 - stolarka					
1.7.	KNR 0-19 1 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.8	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.7.	KNR-W 2-02 2 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.78*1.4*13	m ² m ²	 14.20	
				RAZEM	14.20
1.7.	KNR 0-19 3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.2*1.8*16	m ² m ²	 34.56	
				RAZEM	34.56
1.7.	KNR 0-19 4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 1.2*2.5*4	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.7.	KNR 0-19 5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych z naświetlem i przeszkleniem bocznym 2.3*3	m ² m ²	 6.90	
				RAZEM	6.90
1.7.	KNR 0-19 6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych z naświetlem 1.6*3*4	m ² m ²	 19.20	
				RAZEM	19.20
1.7.	KNR 0-19 7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych EI30 oszklonych z naświetlem 1.6*3*2	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia 19.2	m ² m ²	 19.20	 19.20
				RAZEM	19.20
1.7. 9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
1.7. 10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - WC 6.45	m ² m ²	 6.45	 6.45
				RAZEM	6.45
1.7. 11	KNR-W 2-02 1206-03	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni ponad 13 m ² 26.6	m ² m ²	 26.60	 26.60
				RAZEM	26.60
1.7. 12	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 22.1	m m	 22.10	 22.10
				RAZEM	22.10
1.7. 13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewn. 5.53	m ² m ²	 5.53	 5.53
				RAZEM	5.53
1.8	- posadzki, izolacja				
1.8. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - parter 214	m ² m ²	 214.00	 214.00
				RAZEM	214.00
1.8. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 214	m ² m ²	 214.00	 214.00
				RAZEM	214.00
1.8. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 214	m ² m ²	 214.00	 214.00
				RAZEM	214.00
1.8. 4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzek - pręty gładkie 6 cm 0.949	t t	 0.95	 0.95
				RAZEM	0.95
1.8. 5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko 214	m ² m ²	 214.00	 214.00
				RAZEM	214.00
1.8. 6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 214	m ² m ²	 214.00	 214.00
				RAZEM	214.00
1.8. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - poddasze 190	m ² m ²	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00
1.8. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 4 cm. poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 190	m ² m ²	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00
1.8. 9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 190	m ² m ²	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00
1.8. 10	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzek - pręty gładkie 6 cm 0.842	t t	 0.84	 0.84
				RAZEM	0.84
1.8. 11	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 190	m ² m ²	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00
1.8. 12	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 190	m ² m ²	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m ²		
13	202 2810-05	zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	11.80	
		11.8			
				RAZEM	11.80
1.9 - roboty wykończeniowe					
1.9.	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 200 mm z płyt	m ²		
1	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja dachu	m ²	245.00	
		245			
				RAZEM	245.00
1.9.	KNR 2-02	Isolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m ²		
2	0616-01		m ²	245.00	
		245			
				RAZEM	245.00
1.9.	KNR AT-12	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej kons-	m ²		
3	0203-01	trukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji	m ²	245.00	
		dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, po-			
		krycie jednowarstwowe 12,5-02			
		245			
				RAZEM	245.00
1.9.	KNR 9-03	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
4	0109-08		m ²	94.00	
		94			
				RAZEM	94.00
1.9.	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za-	m ²		
5	0840-05	prawie klejowej	m ²	94.00	
		94			
				RAZEM	94.00
1.9.	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
6	0803-06		m ²	214.00	
		214			
				RAZEM	214.00
1.9.	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
7	0803-03		m ²	905.40	
		905.4			
				RAZEM	905.40
1.9.	KNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez	m ²		
8	1401-06	gruntowania	m ²	1119.40	
		1119.4			
				RAZEM	1119.40
1.9.	KNR 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
9	1209-02		m	7.80	
		7.8			
				RAZEM	7.80
1.9.	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze-	m		
10	1207-03	cim stopniu o masie do 14 kg	m	8.00	
		8			
				RAZEM	8.00
1.9.	KNR 2-13	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
11	1009-03		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
1.10 - elewacja					
1.10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi 12 cm. - przy użyciu	m ²		
.1	2614-01	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.	m ²	292.60	
		suchej mieszanki mineralnej			
		292.6			
				RAZEM	292.60
1.10	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi 3 cm -	m ²		
.2	2614-04	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy	m ²	20.60	
		elew. z got. suchej mieszanki			
		20.6			
				RAZEM	20.60
1.10	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw	m		
.3	2614-11	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-	m	60.50	
		szanki - zamocowanie listwy cokołowej			
		60.5			
				RAZEM	60.50
1.10	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw	m		
.4	2614-10	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-	m	198.00	
		szanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		198			
				RAZEM	198.00
1.10	KNR AT-31	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm; płyty styropiano-	m ²		
.5	0206-08	we gr. 12 cm	m ²	47.10	
		47.1			
				RAZEM	47.10

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10 .6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.74	m ² m ²	 1.74	
				RAZEM	1.74
1.10 .7	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa tarasu 3.46	m ³ m ³	 3.46	
				RAZEM	3.46
1.10 .8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - taras 17.3	m ² m ²	 17.30	
				RAZEM	17.30
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
2.1 - instalacja wodociągowa					
2.1. 1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
2.1. 2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.1. 3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
2.1. 4	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
2.1. 5	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy, zamurowania, zabetonowania - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.3	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
2.1. 6	KNNR 4 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach 95	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00
2.1. 7	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 95	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00
2.1. 8	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 95	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00
2.1. 9	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
2.1. 10	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.1. 11	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
2.1. 12	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
2.1. 13	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe do śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 14	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 15	KNR-W 2-15 0115-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
2.1. 16	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.1. 17	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.1. 18	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 19	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.1. 20	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe kątowe do splotek o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.1. 21	KNNR 4 0137-02	Podgrzewacz przepływowy wody 3.5kW 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.1. 22	KNNR 4 0137-02	Podgrzewacz przepływowy wody 5.5kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 - instalacja kanalizacji sanitarnej					
2.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 11.5	m ³ m ³	11.50	
				RAZEM	11.50
2.2. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.1	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
2.2. 3	S 215 1000- 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
2.2. 4	S 215 1000- 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
2.2. 5	S 215 1000- 02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2. 6	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg 6.1	m ³ m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
2.2. 7	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 3.3	m ³ m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
2.2. 8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 34	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
2.2. 9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 22	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
2.2. 10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2. 11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	11.00	
				RAZEM	11.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 12	KNNR-W 3 0309-01 analiza in- dywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
2.2. 13	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.2. 14	KNR-W 2-15 0213-04	Zawory napowietrzające fi 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.2. 15	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2. 16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2. 17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.2. 18	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2. 19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.2. 20	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.2. 21	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.3 - instalacja centralnego ogrzewania					
2.3. 1	KNNR 4 0501-01	Kocioł elektryczny c.o. typ EKCO.MNz-24 Q=24kW 1	kocioł kocioł	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-300/400 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-300/500 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-450/500 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-450/800 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/400 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/500 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3. 8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/800 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-500/900 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.3.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/1000 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3.11	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
2.3.12	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 31	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
2.3.13	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
2.3.14	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 107	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
2.3.15	KNNR-W 3 0309-01 analiza in- dywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.3	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
2.3.16	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
2.3.17	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 21	m m	21.00	
				RAZEM	21.00
2.3.18	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 31	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
2.3.19	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
2.3.20	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 107	m m	107.00	
				RAZEM	107.00
2.3.21	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 24	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
2.3.22	KNR-W 2-15 0412-02	Główce grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.3.23	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
2.3.24	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
2.3.25	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 24	urz. urz.	24.00	
				RAZEM	24.00
2.4 - instalacja wentylacji					
2.4.1	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.	KNR-W 2-17 0150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 315 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.	KNR-W 2-17 0144-02	Wywietrzak dachowy WLO-315	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.	KNNR-W 3 0309-01 analiza in- dywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
	0.1		m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
2.5 - instalacja elektryczna					
2.5.	KNR 5-18 0401-02	Złącze kablowo-pomiarowe	złącz.		
	1		złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5.	KNR 5-08 0218-03	Przewód YKY 5x16 układany w instalacji w osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5.	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielni głównej T1 (z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją)	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.	KNR 5-08 0218-03	Przewód YDY 5x10 układany w instalacji w osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5.	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielni głównej T2 (z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją)	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5.	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
	2		aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5.	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów -ręczny ostrzegacz pożarowy ROP- 42H z sygn.	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5.	KNR 5-08 0209-06	Przewód wtynkowy YDY 5x4 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
	7		m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.5.	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 5x2,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
	7		m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.5.	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x2,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
	385		m	385.00	
				RAZEM	385.00
2.5.	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
	585		m	585.00	
				RAZEM	585.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5. 16	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie 105	szt. szt.	 105.00	 RAZEM 105.00
2.5. 17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 84	szt. szt.	 84.00	 RAZEM 84.00
2.5. 18	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 21	szt. szt.	 21.00	 RAZEM 21.00
2.5. 19	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 29	szt. szt.	 29.00	 RAZEM 29.00
2.5. 20	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych 13	szt. szt.	 13.00	 RAZEM 13.00
2.5. 21	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - listwa komputerowa 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
2.5. 22	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 39	szt. szt.	 39.00	 RAZEM 39.00
2.5. 23	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
2.5. 24	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 86	kpl. kpl.	 86.00	 RAZEM 86.00
2.5. 25	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych 30	szt. szt.	 30.00	 RAZEM 30.00
2.5. 26	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 1x40W - przykręcanych 21	szt. szt.	 21.00	 RAZEM 21.00
2.5. 27	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych -plafoniera 23	szt. szt.	 23.00	 RAZEM 23.00
2.5. 28	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
2.5. 29	KNR 5-10 1005-06	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - plafoniera 8	szt. szt.	 8.00	 RAZEM 8.00
2.5. 30	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 30	m m	 30.00	 RAZEM 30.00
2.5. 31	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 20	szt. szt.	 20.00	 RAZEM 20.00
2.5. 32	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 130	m m	 130.00	 RAZEM 130.00
2.5. 33	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 30	m m	 30.00	 RAZEM 30.00
2.5. 34	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5. 35	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.5. 36	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.5. 37	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.5. 38	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.5. 39	wycena indywidualna	Wykonanie kompleksowych pomiarów elektrycznych 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
3.1 Przyłącze kanalizacyjne					
3.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 20.0*0.6*0.8+3.00*3.00*2.00	m ³ m ³	27.60	
				RAZEM	27.60
3.1. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 20.00*0.60	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
3.1. 4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3.1. 5	KNR 4 1413-05 analogia	Zbiornik prefabrykowany na ścieki sanitarne o poj. 7-8m ³ w gotowym wykopie o głębok. do 3m 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.1. 6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 27.60-(20*0.60*0.35+2.50*2.50*2.00)	m ³ m ³	10.90	
				RAZEM	10.90
3.2 Przyłącze wodociągowe					
3.2. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 22.40*1.20*0.60	m ³ m ³	16.13	
				RAZEM	16.13
3.2. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 3	KNR 2-18 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 4	KNR 2-18 0909-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kielichowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 5	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-HD śr. 40 mm 22.40	m m	22.40	
				RAZEM	22.40
3.2. 6	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.25 cm 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2. 7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22.40*0.80*0.60	m ³ m ³	10.75	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.75
3.2.	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - rozplantowanie gruntu z wykopów na terenie działki	m ³		
8	0221-02	22.7	m ³	22.70	
				RAZEM	22.70
3.3 Dojścia i dojazdy					
3.3.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
1	0121-02	0.43	ha	0.43	
				RAZEM	0.43
3.3.	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
2	0101-01	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
3	0103-04	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
4	0104-05	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
5	0109-01	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10
3.3.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
6	0401-04	49.32	m	49.32	
				RAZEM	49.32
3.3.	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
7	0402-03	49.32*0.3*0.3	m ³	4.44	
				RAZEM	4.44
3.3.	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
8	0403-03	49.32	m	49.32	
				RAZEM	49.32
3.3.	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
9	0511-03	430.10	m ²	430.10	
				RAZEM	430.10