

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0818-06-ana- logia	Rozebranie bram i furtek	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
2 d.1.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		455.7-110.0	m	345.700	
				RAZEM	345.700
3 d.1.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż masztów o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla o grubości do 15 cm	m ²		
		2500	m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie żużla ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 2500*0.05	m ³		
			m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
6 d.1.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja nawierzchni żużlowej	t		
		125*1.8	t	225.000	
				RAZEM	225.000
7 d.1.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm 0.5*0.5*1.5*3	m ³		
			m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.26	ha		
			ha	0.260	
				RAZEM	0.260
10 d.1.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II 190.09+376.81+17.75+109.33-130	m		
			m	563.980	
				RAZEM	563.980
11 d.1.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - słupki ogrodzeniowe: 0,4*0,4*0,5*200=16m3 - słupki bram i furtek: 0,45*0,45*1,0*20=4,05m3 - stopy masztów: 0,9*0,9*1,55*3=3,77m3 16.0+4.05+3.77	m ³		
			m ³	23.820	
				RAZEM	23.820
1.3		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
12 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 452.1-110.0	m ²		
			m ²	342.100	
				RAZEM	342.100
13 d.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 452.1-110.0	m ²		
			m ²	342.100	
				RAZEM	342.100
14 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2500	m ²		
			m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 106.89	m ³		
			m ³	106.890	
				RAZEM	106.890
1.4		Betonowe obrzeża chodnikowe			
16 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 190.09+376.81+17.75+109.33-130	m		
			m	563.980	
				RAZEM	563.980
1.5		Zbrojenie konstrukcji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - fundamenty pod maszty 0.02	t t	 0.020	 0.020
18 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fundamenty pod maszty 0.09	t t	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
1.6		Betonowanie konstrukcji			
19 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym - fundamenty pod maszty 0.11	m ³ m ³	 0.110	 0.110
				RAZEM	0.110
20 d.1.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20 - fundamenty pod maszty 1.125	m ³ m ³	 1.125	 1.125
				RAZEM	1.125
21 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 34.56	m ³ m ³	 34.560	 34.560
				RAZEM	34.560
1.7		Warstwy podbudowy pod nawierzchnie			
22 d.1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 259.2+52.9	m ² m ²	 312.100	 312.100
				RAZEM	312.100
23 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 16-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2578.2+52.9	m ² m ²	 2631.100	 2631.100
				RAZEM	2631.100
24 d.1.7	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku uszlachetnionego gr. 30 cm - piaskownice do skoku w dal 44*0.3	m ³ m ³	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
1.8		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
25 d.1.8	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 2578.2+52.9	m ² m ²	 2631.100	 2631.100
				RAZEM	2631.100
26 d.1.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 259.2	m ² m ²	 259.200	 259.200
				RAZEM	259.200
1.9		Nawierzchnie z wykładziny poliuretanowej			
27 d.1.9	kalk. własna	Nawierzchnia z tworzywa sztucznego - poliuretanowa gr. 13 mm wraz z pogrubieniami do 20 mm spełniająca wymogi EN14877, nieprzepuszczalna dla wody. Kolor nawierzchni niebieski. + linie na bieżni z metryką 2578.2	m ² m ²	 2578.200	 2578.200
				RAZEM	2578.200
28 d.1.9	kalk. własna	Nawierzchnia z tworzywa sztucznego - poliuretanowa gr. 13 mm wraz z pogrubieniami do 20 mm spełniająca wymogi EN14877, nieprzepuszczalna dla wody. Kolor nawierzchni niebieski. + linie na skoczni z metryką 52.9	m ² m ²	 52.900	 52.900
				RAZEM	52.900
1.10		Wyposażenie			
29 d.1.1 0	kalk. własna 0	Montaż łapaczy piasku jednorzędowych do zeskoków w skoku w dal na gotowym fundamencie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30 d.1.1 0	KNR 2-23 0305-03 0	Montaż progów do skoku w dal (kompletny zestaw elementów- rama stalowa cynkowana galwanicznie, belka nosna z wymienną belką odbicia, 2 listwy z plasteliną, 1 listwa treningowa bez plasteiny, rury drenazowe do odwodnienia ramy, skrobak do równania plasteliny, zapasowa plastelina 300 g) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31 d.1.1 0	KNR 5-10 0709-01 0	Mechaniczne stawianie słupów masztów po konserwacji na gotowych fundamentach - maszty z odzysku 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1 0	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon - marki w fundamentach pod maszty	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
33 d.1.1 0	kalk. własna	Wiata stadionowa 13-14 osobowa (boks dla zawodników rezerwowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.11		Ogrodzenie boiska			
34 d.1.1 1	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie o wysokości 1,80 systemowe np.Nylofor 2D lub równowaznych o parametrach nie gorszych niz: panele zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i powłokę poliestrową zieloną, Panel ogrodzenia o oczkach 200x50 mm o wymiarach 2500 x1800 mm, srednica drutu: poziomy 2x8mm (podwójny), pionowy 6 mm. Profil słupa 60x60x1,5 mm o długości 2500 mm wrostawie co 2,5 m osadzone w stopach fundamentowych. 479.55-14.0-130.0	m		
			m	335.550	
				RAZEM	335.550
35 d.1.1 1	KNR 2-02 1808-08	Brama wysokości 1,8 m; szerokości 4,0 m z kompletem zawiasowo-zamkowym, profil słupa 100x100x3mm, wypełnienie z kształtownika 25x25x1,5mm zabezpieczone przez ocynkowanie i powłokę poliestrową koloru złotego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.1 1	KNR 2-02 1808-08	Brama wysokości 1,8 m; szerokości 3,0 m z kompletem zawiasowo-zamkowym, profil słupa 100x100x3mm, wypełnienie z kształtownika 25x25x1,5mm zabezpieczone przez ocynkowanie i powłokę poliestrową koloru złotego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.1 1	KNR 2-02 1808-08	Furtka wysokości 1,8 m; szerokości 1,5 m z kompletem zawiasowo-zamkowym, profil słupa 100x100x3mm, wypełnienie z kształtownika 25x25x1,5mm zabezpieczone przez ocynkowanie i powłokę poliestrową koloru złotego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Przyłącza kanalizacji deszczowej i odwodnienie liniowe			
38 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		161.64	m ³	161.640	
				RAZEM	161.640
39 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		65.28	m ²	65.280	
				RAZEM	65.280
40 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		207.6	m	207.600	
				RAZEM	207.600
41 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		207.6	m	207.600	
				RAZEM	207.600
42 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m z ziemi z odkładu	m ³		
		106.96	m ³	106.960	
				RAZEM	106.960
43 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		106.96	m ³	106.960	
				RAZEM	106.960
44 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		21.94	m ³	21.940	
				RAZEM	21.940
45 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 35 m	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
46 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA KORYTKA ODPLYWOWE Z KRAWĘDZIĄ TRAWNIKOWĄ I POKRYWĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m		
		178.2	m	178.200	
				RAZEM	178.200
47 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA KORYTKA ODPLYWOWE Z KRAWĘDZIĄ TRAWNIKOWĄ ŁUKOWĄ I POKRYWĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		207.92	m	207.920	
				RAZEM	207.920
48	KNR 2-31 d.2 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA KORYTKA ODPIYWOWE SZCZELINOWE ŁUKOWE I POKRYWĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR-W 2-18 d.2 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem- ANALOGIA - STUDZIENKI ODPIYWOWE wys. 415 mm Z NASADĄ REWI- ZYJNĄ SZCZELINOWĄ I POKRYWĄ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Kanalizacja do instalacji pomiarowej			
50	KNR 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
51	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
52	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-01 d.3 0301-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. I-II - studzienka sporfix typ E	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Kanalizacja do zasilania tablicy informacyjnej			
55	KNR 2-01 d.4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
56	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
57	KNR 5-10 d.4 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	Branża budowlana	1078566.92				72.52%
1.1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe	41328.48				2.78%
1.2	9 - 11	Roboty ziemne	5575.55				0.37%
1.3	12 - 15	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	16496.69				1.11%
1.4	16 - 16	Betonowe obrzeża chodnikowe	12379.36				0.83%
1.5	17 - 18	Zbrojenie konstrukcji	495.72				0.03%
1.6	19 - 21	Betonowanie konstrukcji	20889.55				1.40%
1.7	22 - 24	Warstwy podbudowy pod nawierzchnie	80233.15				5.39%
1.8	25 - 26	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	141234.09				9.50%
1.9	27 - 28	Nawierzchnie z wykładziny poliuretanowej	644619.50				43.34%
1.10	29 - 33	Wyposażenie	45680.13				3.07%
1.11	34 - 37	Ogrodzenie boiska	69634.70				4.68%
2	38 - 49	Przyłącza kanalizacji deszczowej i odwodnienie liniowe	101612.14				6.83%
3	50 - 54	Kanalizacja do instalacji pomiarowej	17115.20				1.15%
4	55 - 57	Kanalizacja do zasilania tablicy informacyjnej	11840.05				0.80%
		RAZEM netto	1209134.31				81.30%
		VAT	278100.89				18.70%
		Razem brutto	1487235.20				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			1487235.20				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			1209134.31				
Podatek VAT			278100.89				

Słownie: jeden milion czterysta osiemdziesiąt siedem tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 20/100 zł

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I KOŃCOWE			
1.1.1	kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne 1*1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.2	kalkulacja indywidualna	Badanie geologiczne podłoża gruntowego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.3	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 710	m2 m2	 710,000	710,000
1.1.4	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=2 710	m2 m2	 710,000	710,000
1.1.5	KNR 2-01 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii I-II. 140	m3 m3	 140,000	140,000
1.1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 78,88	m3 m3	 78,880	78,880
1.1.7	KNR 2-02 1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów,z piasku. 115	m3 m3	 115,000	115,000
1.1.8	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 193,88	m3 m3	 193,880	193,880
1.1.9	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.2.1	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 30,40	m3 m3	 30,400	30,400
1.2.2	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. 2,72	m3 m3	 2,720	2,720
1.2.3	NNRNKB 2-02U 0136-0200	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) 28,00	m3 m3	 28,000	28,000
1.2.4	KNR 2-02 0604-0205	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie na lepiku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Emulsja asfaltowa izolacyjna. 71,86	m2 m2	 71,860	71,860
1.2.5	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 415	m2 m2	 415,000	415,000
1.2.6	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa. 415	m2 m2	 415,000	415,000
1.2.7	KNR-K 08 0102-0100	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS grubości 10 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu 0,8714	100 m2 100 m2	 0,871	0,871
1.2.8	KNR 2-02 0616-0400	Izolacje pionowe z foli kubelkowej 87,14	m2 m2	 87,140	87,140
1.2.9	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 33,85	m3 m3	 33,850	33,850
1.2.10	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. Krotność=2 363,63	m2 m2	 363,630	363,630
1.2.11	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych posadzkowych grubości 20 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		338,490

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		338,49	m2	338,490	
1.2.12	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.	m3		27,080
		27,08	m3	27,080	
1.2.13	NNRNKB 2-02U 0188-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub.24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 49cm na zaprawie klejowej	m2		487,000
		487	m2	487,000	
1.2.14	NNRNKB 2-02U 0190-0200	Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm na zaprawie klejowej ,transport materiałów żurawiem	m2		363,000
		363	m2	363,000	
1.2.15	NNRNKB 2-02U 0159-0600	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków spalinowe i dymowe,betonowe	m		90,000
		90	m	90,000	
1.2.16	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		119,400
		119,40	m	119,400	
1.2.17	KNR 2-02 0210-0100	Wieńce żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2.	m3		8,620
		8,62	m3	8,620	
1.2.18	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t		0,288
		0,288	t	0,288	
1.2.19	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		1,174
		1,174	t	1,174	
1.2.20	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownice drewniane	m3		16,350
		16,35	m3	16,350	
1.2.21	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Belki, słupy, zastrzały, płatwie, stężenia.	m3		10,140
		10,14	m3	10,140	
1.2.22	NNRNKB 2-02U 0537-0400	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną trapezową na łątach (Orgbud W-wa)	m2		574,230
		574,23	m2	574,230	
1.2.23	KNR-W 2-02 0514-0200	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej o grubości 0,50 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		73,000
		73	m2	73,000	
1.2.24	KNR-W 2-02 0519-0401	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,70 mm	m		74,720
		74,72	m	74,720	
1.2.25	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m		42,000
		42	m	42,000	
1.2.26	KNR-W 2-02 0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe dachu z folii izolacyjnej	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.2.27	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z mat z wełny mineralnej grubości 24 cm układanych na sucho	m2		363,270
		363,27	m2	363,270	
1.2.28	KNR-W 2-02 0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe dachu z folii paroprzepuszczalnej	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.2.29	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60L , pokrycie dwuwarstwowe	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.2.30	KNR-W 2-02 1018-0300	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2,montowane przy pomocy kotew elastycznych	m2		2,160
		2,16	m2	2,160	
1.2.31	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2,montowane przy pomocy łączników rozporowych	m2		28,890
		28,89	m2	28,890	
1.2.32	KNR-W 2-02 1018-0500	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW,montowane przy pomocy kotew elastycznych. Drzwi zewnętrzne	m2		17,060
		17,06	m2	17,060	
1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.3.1	NNRNKB 2-02U 0841-0100	Tynki wewnętrzne na ścianach z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie	m2		1 111,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1111	m2	1 111,000	
1.3.2	KNR 2-02 0815-0200	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	m2		1 111,000
		1111	m2	1 111,000	
1.3.3	NNRNKB 2-02U 2803-0400	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4 mm	m2		293,580
		293,58	m2	293,580	
1.3.4	NNRNKB 2-02U 2806-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.3.5	NNRNKB 2-02U 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m		242,670
		242,67	m	242,670	
1.3.6	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	m2		1 024,240
		1024,24	m2	1 024,240	
1.3.7	KNR-W 2-02 1018-0500	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy pomocy kotew elastycznych, drzwi wewnętrzne	m2		3,350
		3,35	m2	3,350	
1.3.8	KNR 2-02 1017-0500	Drzwi płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielnne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone	m2		54,740
		54,74	m2	54,740	
1.3.9	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. - parapety wewnętrzne szer. 40 cm podokienniki PCV dł. 120 cm - sztuk 2, dł. 150 cm - sztuk 3, dł. 180 cm - sztuk 9	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
1.3.10	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
1.4		ELEWACJA			
1.4.1	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.2	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu	szt.		1 990,000
		1990	szt.	1 990,000	
1.4.3	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.4	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		111,300
		111,30	m	111,300	
1.4.5	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.6	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub. 2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.7	KNR-I 0-33 0125-0100	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej z zagruntowaniem	m2		47,360
		47,36	m2	47,360	
1.4.8	KNR-I 0-33 0125-0300	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		47,360
		47,36	m2	47,360	
1.4.9	KNR 2-02 0410-0100	Podbitka drewniana z desek	m2		119,720
		119,72	m2	119,720	
1.4.10	KNR-W 2-02 0514-0200	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia parapety zewnętrzne z blachy stalowej malowanej proszkowo	m2		6,930
		6,93	m2	6,930	
1.5		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	-		103,500
		103,5	-	103,500	
1.5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność=4	-		103,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		103,5	-	103,500	
1.5.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 105,3	- -	 105,300	105,300
1.5.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność=10 103,5	- -	 103,500	103,500
1.5.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 103,5	- -	 103,500	103,500
1.5.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 103,5	- -	 103,500	103,500
1.5.7	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 56,4	m m	 56,400	56,400
1.5.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 103,5	- -	 103,500	103,500
1.5.9	KNR 2-02 1207-0500	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie ponad 16 kg. 10	m m	 10,000	10,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA WODY			
2.1.1	KNR 2-15 0105-0300	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych,w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 27,2	m m	 27,200	27,200
2.1.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 2	- -	 2,000	2,000
2.1.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 2	- -	 2,000	2,000
2.1.4	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie 2	- -	 2,000	2,000
2.1.5	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 85	- -	 85,000	85,000
2.1.6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 84,6	- -	 84,600	84,600
2.1.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 28	- -	 28,000	28,000
2.1.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 9	- -	 9,000	9,000
2.1.9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 9	- -	 9,000	9,000
2.1.10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 56	- -	 56,000	56,000
2.1.11	KNR 2-15 0121-0400	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 550 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.1.12	KNR 2-15 0112-0500	Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.13	KNR 2-15 0118-0400	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1	KNR 2-01 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii I-II. 35	m3 m3	 35,000	35,000
2.2.2	S -215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 7	- -	 7,000	7,000
2.2.3	S -215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 48,2	- -	 48,200	48,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 21	- -	 21,000	21,000
2.2.5	KNR 2-15 0209-0300	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.6	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.2.7	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 34	szt. szt.	 34,000	34,000
2.2.8	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.2.9	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 4	- -	 4,000	4,000
2.2.11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 15	- -	 15,000	15,000
2.2.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych dla niepełnosprawnych 1	- -	 1,000	1,000
2.2.13	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką 1	- -	 1,000	1,000
2.2.14	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.15	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
2.2.16	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp dla niepełnosprawnych z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
2.2.17	kalkulacja własna	Dostawa i montaż poręcz (pochwyt) dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.18	KNR 2-01 0314-0100	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii I-II. 35	m3 m3	 35,000	35,000
2.2.19	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 4	m3 m3	 4,000	4,000
2.2.20	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych z włazem żeliwnym w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.21	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m 2,43	m3 m3	 2,430	2,430
2.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.3.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 28	m m	 28,000	28,000
2.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm 75	- -	 75,000	75,000
2.3.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 20x2,5mm 172	- -	 172,000	172,000
2.3.4	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 75	- -	 75,000	75,000
2.3.5	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 172	- -	 172,000	172,000
2.3.6	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15) z kompletem zaworów odcinających i odpowietrzających 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.7	KNR INSTAL 0306-04	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 28 mm - śr.nom.przylączy pompy 40 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.3.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 385,40	m m	 385,400	385,400
2.3.9	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 385,40	m m	 385,400	385,400
2.3.10	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 25	- -	 25,000	25,000
2.3.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z dolnym zasilaniem 25	- -	 25,000	25,000
2.3.12	KNR 2-15 0422-0301	Rury przyłączone do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o średnicy 15 mm 50	kpl. kpl.	 50,000	50,000
2.3.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 25	- -	 25,000	25,000
2.3.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 25	- -	 25,000	25,000
2.3.15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu i AKPiA kotłowni 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3		INSTALACJA GAZU			
3.1	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm 2	- -	 2,000	2,000
3.2	KNR AT-13 0102-10	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebiecia do 30 cm, śr. rury do 80 mm 2	- -	 2,000	2,000
3.3	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	- -	 9,000	9,000
3.4	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	- -	 2,000	2,000
3.6	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny 30 kW 1	- -	 1,000	1,000
3.7	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 9	- -	 9,000	9,000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
4.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 285	- -	 285,000	285,000
4.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 285	- -	 285,000	285,000
4.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3x1,5 mm2 285	- -	 285,000	285,000
4.4	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x1,5 mm2 330	- -	 330,000	330,000
4.5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x2,5 mm2 360	- -	 360,000	360,000
4.6	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 40	- -	 40,000	40,000
4.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 62	- -	 62,000	62,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.8	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 18	- -	 18,000	18,000
4.10	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	- -	 4,000	4,000
4.11	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 40	- -	 40,000	40,000
4.12	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
4.13	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 23	- -	 23,000	23,000
4.14	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 38	- -	 38,000	38,000
4.15	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.16	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu głównego wyłącznika przeciwpożarowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.17		Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	- -	 1,000	1,000
4.18	KNR 13-21 0609-07	Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
5.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 65	- -	 65,000	65,000
5.2	KNR 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm 40	- -	 40,000	40,000
5.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.4	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 115	- -	 115,000	115,000
5.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	- -	 8,000	8,000
5.6	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 65	- -	 65,000	65,000
6		PRZYŁĄCZA I INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
6.1		WLZ			
6.1.1	KNR 5 0701-0100	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II 34	m3 m3	 34,000	34,000
6.1.2	KNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 52,5	m m	 52,500	52,500
6.1.3	KNR 5 0702-0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 34	m3 m3	 34,000	34,000
6.2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			
6.2.1	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 36	m3 m3	 36,000	36,000
6.2.2	KNR 2-18 0902-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.2.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 16	- -	 16,000	16,000
6.2.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 36	m3 m3	 36,000	36,000
6.3		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA I SZAMBO			
6.3.1	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 45	m3 m3	 45,000	45,000
6.3.2	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 24,5	- -	 24,500	24,500
6.3.3		MONTAŻ SZAMBA TWORZYWOWEGO WRAZ WYKONANIEM I ZASYPANEM WYKOPIU 1	szt szt	 1,000	1,000
6.3.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 45	m3 m3	 45,000	45,000
6.4		PRZYŁĄCZE GAZOWE			
6.4.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 26	- -	 26,000	26,000
6.4.2	KNR 2-15 0304-0200	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych,z rur o średnicy nominalnej 40 mm 40	m m	 40,000	40,000
6.4.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.4.4	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 26	- -	 26,000	26,000
7		PARKINGI I PLACE UTWARDZONE			
7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 448	- -	 448,000	448,000
7.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność=4 448	- -	 448,000	448,000
7.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 448	- -	 448,000	448,000
7.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 448	- -	 448,000	448,000
7.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 448	- -	 448,000	448,000
7.6	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71,7	m m	 71,700	71,700
7.7	KNR 2-31 0404-0200	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce piaskowej 86,5	m m	 86,500	86,500
7.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 448	- -	 448,000	448,000
8		WYPOSAŻENIE STAŁE			
8.1	kalkulacja indywidualna	Szafki szatniowe 33	- -	 33,000	33,000
8.2	kalkulacja indywidualna	Ławki szatniowe 2	- -	 2,000	2,000
8.3	kalkulacja indywidualna	Szafki pod zlewozmywak 1	- -	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.4	kalkulacja indywidualna	Stoły bilardowe 2	- -	 2,000	2,000
8.5	kalkulacja indywidualna	Biurka 2	- -	 2,000	2,000
8.6	kalkulacja indywidualna	Fotele biurowe 5	- -	 5,000	5,000

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
004	Robotnicy	r-g	24,75000		
999	Robocizna	r-g	11 446,54242		
	Razem				0,00PLN