

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka budynku istniejącego			
1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż bramy i okien drewnianych 2.13*2.13+1.26*1.62+1.80*1.65	m ² m ²	 9.548	
				RAZEM	9.548
1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 56.40	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
1.4	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.15	m m	 8.150	
				RAZEM	8.150
1.5	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 2.65	m m	 2.650	
				RAZEM	2.650
1.6	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 cegły 53.40	m ² m ²	 53.400	
				RAZEM	53.400
1.7	KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej (1.80+1.80+2.53)*2.70	m ² m ²	 16.551	
				RAZEM	16.551
1.8	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 3.58*2.70	m ² m ²	 9.666	
				RAZEM	9.666
1.9	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego gr.24cm na zaprawie cementowo-wapiennej (6.25+6.25+7.88+7.88)*2.90*0.24	m ³ m ³	 19.669	
				RAZEM	19.669
1.10	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki 46.00*0.10	m ³ m ³	 4.600	
				RAZEM	4.600
1.11	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (6.25*2+7.88*2)*0.40*0.50	m ³ m ³	 5.652	
				RAZEM	5.652
2		Budynek socjalno-techniczny			
2.1		Fundamenty, słupy żelbetowe i izolacje przeciwwilgociowe fundamentów			
2.1.	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pali wierconych żelbetowych fi250mm typu CFA dł. 5,00 - 5,50mb, beton C25/30, stal zbrojeniowa AIII 8*5.50	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
2.1.	KNR 2-02 2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10 gr. 10cm 9.58*6.00*0.10	m ³ m ³	 5.748	
				RAZEM	5.748
2.1.	KNR-W 2-02 3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr.20cm, beton C25/30- z zastosowaniem pompy do betonu 9.58*6.00*0.20	m ³ m ³	 11.496	
				RAZEM	11.496
2.1.	KNR-W 2-02 4 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne fazowane w narożach o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe o wym. 0,20x0,20m i wys. 3,17mb, beton C25/30, beton architektoniczny 0.20*0.20*3.17*8	m ³ m ³	 1.014	
				RAZEM	1.014
2.1.	KNR AT-27 5 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe słupów żelbetowych z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej 0.80*8	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
2.1.	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji siodła stalowych ocynkowanych ogniowo dla słupów S5 dla podparcia podwalin drewnianych na słupach żelbetowych o masie elementu do 20 kg (szczegóły projekt konstrukcji) - 8szt. 20.00*8*0.001	t t	 0.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.160
2.1.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6, klasa AIII płyta żelbetowa 240*1.16*0.222*0.001 słupy żelbetowe 25*0.64*0.222*0.001*8	t t t	 0.062 0.028	
				RAZEM	0.090
2.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 i fi14, klasa AIII płyta żelbetowa (5.92*74*1.21+46*9.50*1.21)*2*0.001 słupy żelbetowe 2.67*4*0.888*0.001*8	t t t	 2.118 0.076	
				RAZEM	2.194
2.1.9	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - gruntowanie płyty fundamentowej np. izohan izobud wł 9.80*6.30	m ² m ²	 61.740	
				RAZEM	61.740
2.1.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacja z papy termozgrzewalnej polimerowo-asfaltowej na osnowie z włókniny poliestrowej pod ścianami fundamentowymi, pas szer. 50cm 0.50*(17.88+5.04)	m ² m ²	 11.460	
				RAZEM	11.460
2.1.11	KNR-W 2-02 0142-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 18 cm na zaprawie cem-wap., pustaki ES18 0.63*(17.88+5.04)-1.00*4	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
2.1.12	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych (ścian fundamentowych) o średniej grubości 1 cm zaprawą cementową 0.63*(17.88+5.04)-1.00*4	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
2.1.13	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - ściany fundamentowe z bloczków betonowych 0.63*(17.88+5.04)-1.00*4	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
2.1.14	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej na płycie fundamentowej 17.88+5.04-1.00*4	m m	 18.920	
				RAZEM	18.920
2.1.15	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu ściany fundamentowe np izohan izobud wł 0.83*(17.88+5.04)-1.00*4*0.63	m ² m ²	 16.504	
				RAZEM	16.504
2.1.16	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu płyta fundamentowa np. izohan izobud wł 9.80*6.30	m ² m ²	 61.740	
				RAZEM	61.740
2.2		Ściany zewnętrzne			
2.2.1	KNR-W 2-02 0144-02	Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych gr. 18 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2.80*(17.88+2.52*5)-2.00*1.00*4	m ² m ²	 77.344	
				RAZEM	77.344
2.2.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 nadproże typ L19, l=1.20mb 4*1.20 nadproże typ L19, l=1,50mb 4*1.50	m m m	 4.800 6.000	
				RAZEM	10.800
2.2.5	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach (tynki na dwóch ścianach sanit. dla niepełnosprawnych pogrubione ze względu na ogrzewanie ściennie 8,19x2m2) (2.52*2+2.52*8+1.92*2+1.62*2+1.92*2)*3.25-1.00*2.00*4+2.52*3.25*2	m ² m ²	 125.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	125.770
2.2.	KNR 0-19 6 1023-05	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV zespolone, dwuszybowe, profile min. 5-komorowe, szyby matowe z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 wg zestawienia proj. architektonicznego 0.60*0.60*3+1.20*0.60	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2.2.	KNR-W 2-02 7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne fabrycznie wykończone wg zestawienia proj. architektury (uwzględnić montaż tabliczek informacyjnych formatu A4 np. na płycie alucobond) drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe ocieplone pełne fabrycznie wykończone 90x200, szt.2 0.90*2.00*2 drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe ocieplone pełne fabrycznie wykończone 100x200, szt.2 (drzwi z wrzutnikiem monet) 1.00*2.00*2	m ² m ² m ²	3.600 4.000	
				RAZEM	7.600
2.2.	NNRNKB 8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1.92*4+2.52*4)*2.20+1.20*1.00*1.60+1.92*0.20+2.52*2	m ² m ²	46.416	
				RAZEM	46.416
2.2.	KNR 0-12II 9 0829-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą, płytki szklwione, matowe, w kolorach pastelowych, jednobarwne gat. I, do wys. 2,20m (1.92*4+2.52*4)*2.20+1.20*1.00*1.60+1.92*0.20+2.52*2	m ² m ²	46.416	
				RAZEM	46.416
2.2.	NNRNKB 10 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych anodowanych typ L przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 0.70*4+0.60*6+1.20*2	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
2.2.	KNR AT-22 11 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 9*2.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.	kalkulacja indywidualna 12	Montaż lusterek łazienkowych 50x70 fazonowanych, bez ramki, gr. 4mm, montowanych na klej montażowy w okładzinie ceramicznej 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNR 2-02 13 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany ściany (2.52*2+2.52*2)*3.00+(1.92*2+2.52*2)*0.80+(1.62*2+2.52*2)*3.00+(1.92*2+2.52*2)*0.80 sufit 6.35+4.84+4.08+4.84	m ² m ² m ²	69.288 20.110	
				RAZEM	89.398
2.2.	KNR AT-12 14 0102-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; np. System NIDA Tynk 100A75 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - zabudowy gipsowe geberitów 1.92*1.70+1.92*1.70+(0.20+0.20)*1.50	m ² m ²	7.128	
				RAZEM	7.128
2.2.	KNR AT-12 15 0203-01	Okładziny sufitu z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - np. system NIDA Poddasze, odporność ognia F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 6.35+4.84+4.08+4.84	m ² m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
2.2.	KNR-W 2-02 16 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów kamiennych gr. 3,00cm długości do 0,70m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Posadzki			
2.3.	KNNR 2 1 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr. 0.5mm 3.30*9.20	m ² m ²	30.360	
				RAZEM	30.360
2.3.	KNR-W 2-02 2 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm, EPS 100 20.11	m ² m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
2.3.	KNNR 2 3 0604-01	Isolacja z folii antyrefleksyjnej pozioma podposadzkowa lambda=0,035 20.11	m ² m ²	20.110	
				RAZEM	20.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.4	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej anhydrytowej o grubości 5 cm 20.11	m ² m ²	 20.110	
				RAZEM	20.110
2.3.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - posadzki sanitariatów np. Sopro FDF 525 4.84+6.35+4.84	m ² m ²	 16.030	
				RAZEM	16.030
2.3.6	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - posadzki sanitariatów np. Sopro FDF 525- dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 4.84+6.35+4.84	m ² m ²	 16.030	
				RAZEM	16.030
2.3.7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - cokół wys.15 cm na ścianach + ściany za białym montażem np. Sopro FDF 525 2.10*1.50+3.00*1.50*2+2.52*0.15*6+1.92*0.15*4	m ² m ²	 15.570	
				RAZEM	15.570
2.3.8	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - cokół wys.15 cm na ścianach + ściany za białym montażem np. Sopro FDF 525 - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 2.10*1.50+3.00*1.50*2+2.52*0.15*6+1.92*0.15*4	m ² m ²	 15.570	
				RAZEM	15.570
2.3.9	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą (na połączeniu ściana-podłoga i ściana-ściana) - np. sopro DBF 638 2.10*1.50+3.00*1.50*2+2.52*0.15*6+1.92*0.15*4	m m	 15.570	
				RAZEM	15.570
2.3.10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antypoślizgowych, gr.2mm, 3350g/m2 łącznie z cokołami wys. 15cm, wykładzina np. Polysafe ecomax 27.00	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
2.4		Dach			
2.4.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4 - krokwie K1 - drewno klasy C24 0.08*0.14*3.30*17*2	m ³ m ³	 1.257	
				RAZEM	1.257
2.4.2	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4- płatwie P3 - drewno klasy C24 0.14*0.14*10.68*2	m ³ drev. m ³ drev.	 0.419	
				RAZEM	0.419
2.4.3	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4- płatwie P4 - drewno klasy C24 0.20*0.20*10.68*2	m ³ drev. m ³ drev.	 0.854	
				RAZEM	0.854
2.4.4	KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4- drewno klasy C24 0.08*0.14*2.52*2	m ³ drev. m ³ drev.	 0.056	
				RAZEM	0.056
2.4.5	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3,20x16cm - drewno klasy C24 10.68*2	m m	 21.360	
				RAZEM	21.360
2.4.6	KNR-W 2-02 0410-01	Pełne deskowanie połaci dachowych płytą MFP gr. 18mm 3.30*2*10.68	m ² m ²	 70.488	
				RAZEM	70.488
2.4.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa PV 64/1200 3.30*2*10.68	m ² m ²	 70.488	
				RAZEM	70.488
2.4.8	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką gontem bitumicznym modyfikowanym SBS na osnowie z włókna szklanego, trójwymiarowa struktura stylizowana na gont drewniany (efekt 3d) 3.30*2*10.68	m ² m ²	 70.488	
				RAZEM	70.488
2.4.9	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej- pas podrynnowy (0.21+0.08+0.05)*10.68*2	m ² m ²	 7.262	
				RAZEM	7.262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.10	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 10.68*2	m m	21.360	
				RAZEM	21.360
2.4.11	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej łącznie z kolanami i wylewkami 4*2.40	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
2.4.12	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3,2x16cm - drewno klasy C24, impregnat np. Fobos M4 3.35*4	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
2.4.13	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej- wiatrownica 3.35*4*0.35	m ² m ²	4.690	
				RAZEM	4.690
2.4.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE paroprzepuszczalnej 20.11	m ² m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
2.4.15	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych liściastych o szerokości 45-80 mm, na pióro-wpust, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń 3.90*2	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
2.4.16	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń 3.33*4	m m	13.320	
				RAZEM	13.320
2.4.17	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń 5.40*2	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
2.5		Elewacja			
2.5.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer. 15cm 9.18+9.18+2.88+2.88-1.00*4	m m	20.120	
				RAZEM	20.120
2.5.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 2.80*4+0.60*12+2.00*8+1.00*4	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
2.5.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi lambda min.0,042 gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki np. Atlas Silikat N i R (8.88*2+2.88*2)*2.80-1.00*2.00*4-0.60*1.20-0.60*0.60*3	m ² m ²	56.056	
				RAZEM	56.056
2.5.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 15cm (8.80*2+2.88*2)*0.64-1.00*0.60*4	m ² m ²	12.550	
				RAZEM	12.550
2.5.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki a włókna szklanego na ścianach (8.80*2+2.88*2)*0.64-1.00*0.60*4	m ² m ²	12.550	
				RAZEM	12.550
2.5.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego np. ATLAS DECO M gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany cokołu (8.80*2+2.88*2)*0.64-1.00*0.60*4	m ² m ²	12.550	
				RAZEM	12.550
2.5.7	KNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z systemowymi zakończeniami plastikowymi 0.60*0.18*4	m ² m ²	0.432	
				RAZEM	0.432
3		Zadaszenia handlowe zamknięte			
3.1		Fundamenty i słupy żelbetowe			
3.1.1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy żelbetowe SF2, 0,70x0,70x0,30m, beton C25/30 0.70*0.70*0.30*26	m ³ m ³	3.822	
				RAZEM	3.822

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 stóp SF2, klasa AIII 0.395*1.80*14*26*0.001	t t	 0.259	
				RAZEM	0.259
3.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podkład z betonu C8/10 pod belki BZ (30.62*2+4.10*2+16.23*2+4.10*2)*0.70*0.05	m ³ m ³	 3.854	
				RAZEM	3.854
3.1.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - belki BZ, 0,30x0,30m, beton C25/30 (30.62*2+4.10*2+16.23*2+4.10*2)*0.30*0.30	m ³ m ³	 9.909	
				RAZEM	9.909
3.1.5	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe stóp SF2, ław BZ i słupów S3,S4 żelbetowych z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej (30.62*2+4.10*2+16.23*2+4.10*2)*0.30+0.70*4*0.30*26+0.80*26	m ² m ²	 75.670	
				RAZEM	75.670
3.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 belek BZ, klasa AIII 4*110.28*0.888*0.001	t t	 0.392	
				RAZEM	0.392
3.1.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 belek BZ, klasa AIII 1.00*440*0.222*0.001	t t	 0.098	
				RAZEM	0.098
3.1.8	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne fazowane w narożnikach o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe S3 i S4, beton C25/30 - beton architektoniczny 13*0.25*0.25*2.92+13*0.25*0.25*3.21	m ³ m ³	 4.981	
				RAZEM	4.981
3.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 słupów S3 i S4, klasa AIII 4*26*3.10*0.395*0.001	t t	 0.127	
				RAZEM	0.127
3.1.10	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 słupów S3 i S4, klasa AIII 25*26*0.84*0.222*0.001	t t	 0.121	
				RAZEM	0.121
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji siodła stalowych S3 i S4 dla podparcia podwalin drewnianych na słupach żelbetowych o masie elementu do 20 kg ocynkowanych ogniowo (szczegóły projekt konstrukcji) - 26szt. 20.00*26*0.001	t t	 0.520	
				RAZEM	0.520
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podparcia dla słupów drewnianych z palisad betonowych szarych Nostalit 18x18x80cm z montażem stalowego ocynkowanego wspornika typu D i wypełnieniem wnętrza palisady betonem C8/10, palisada na ławie betonowej C8/10 (szczegóły projekt architektury) 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		Dach			
3.2.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4 - krokwie K2 - drewno klasy C24 0.075*0.16*7*7*2*3.30+29*2*0.075*0.16*3.30	m ³ m ³	 6.178	
				RAZEM	6.178
3.2.2	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4- płatwie P2 - drewno klasy C24 0.25*0.275*2*32.60+0.25*0.275*2*18	m ³ drew. m ³ drew.	 6.958	
				RAZEM	6.958
3.2.3	KNR K-05 0103-05	Montaż ściagu J1 3,20x14cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej np. Fobos M4- drewno klasy C24 4.14*26	m m	 107.640	
				RAZEM	107.640
3.2.4	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3,20x16cm - drewno klasy C24, np. Fobos M4 32.60*2+36	m m	 101.200	
				RAZEM	101.200
3.2.5	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3,2x16cm - drewno klasy C24, np. Fobos M4 3.30*8	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
3.2.6	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pas podrynnowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*33.60*2+0.35*18.00*2	m ²	36.120	
				RAZEM	36.120
3.2.	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
7	0522-01	33.60*2+18.00*2	m	103.200	
				RAZEM	103.200
3.2.	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej łącznie z kolanami i wylewkami	m		
8	0529-01	2.27*5+2.27*5+0.50*5+1.00*5	m	30.200	
				RAZEM	30.200
3.2.	KNR-W 2-02	Pełne deskowanie połaci dachowych płytą MFP gr. 18mm (szczegóły proj. konstr.)	m ²		
9	0410-01	3.35*2*33.60+3.35*2*18.00	m ²	345.720	
				RAZEM	345.720
3.2.	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa PV 64/1200	m ²		
10	0501-01	3.35*2*33.60+3.35*2*18.00	m ²	345.720	
				RAZEM	345.720
3.2.	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką gontem bitumicznym modyfikowanym SBS	m ²		
11	0505-03	3.35*2*33.60+3.35*2*18.00	m ²	345.720	
				RAZEM	345.720
3.2.	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych liściastych o szerokości 45-80 mm, na pióro-wpust, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń	m ²		
12	20203-02	4.43*4	m ²	17.720	
				RAZEM	17.720
3.2.	KNR-W 2-02	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń	m		
13	20204-01	3.33*8	m	26.640	
				RAZEM	26.640
3.2.	KNR-W 2-02	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń	m		
14	20204-03	5.90*4	m	23.600	
				RAZEM	23.600
3.3		Ściany drewniane			
3.3.	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - słupki 10x10cm + zastrzały 10x3,2cm - drewno klasy C24 - drewno heblowane, fazowane w narożach	m ³ drew.		
1	0407-05	0.10*0.10*45*3.20+15*2*0.10*0.032*3	m ³ drew.	1.728	
				RAZEM	1.728
3.3.	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian zewnętrznych pojedyncze o szer. do 100 mm - belki z tarcicy nasyconej 10x10cm - drewno klasy C24, drewno heblowane, fazowane w narożach	mb		
2	4002-02	4.38*15	mb	65.700	
				RAZEM	65.700
3.3.	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. 10x10cm z tarcicy iglastej nasyconej - drewno klasy C24, drewno heblowane, fazowane w narożach	mb		
3	4002-18	4.38*15	mb	65.700	
				RAZEM	65.700
3.3.	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 10x3,2cm - deski elewacyjne na wpust-pióro impregnowane - drewno klasy C24, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń	m ²		
4	4004-01	65.80+13.00+13.00+37.00+26.00	m ²	154.800	
				RAZEM	154.800
4		Zadaszenia handlowe otwarte bez stołów			
4.1		Fundamenty i słupy żelbetowe			
4.1.	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi8 stóp żelbetowych SF-1, klasa AIII	t		
1	0259-02	(0.82*10+1.22*6)*72*0.395*0.001	t	0.441	
				RAZEM	0.441
4.1.	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi12 stóp fundamentowych SF-1, klasa AIII	t		
2	0259-02	4*0.95*72*0.888*0.001	t	0.243	
				RAZEM	0.243
4.1.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m ³		
3	1101-01	0.60*1.00*0.10*72	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
4.1.	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe SF-1, beton C25/30	m ³		
4	0204-01	0.60*1.00*0.30*72	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.5	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne fazowane w narożach o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe S1 o wym. 0,20x0,20m i wys. 3,17mb, beton C25/30, beton architektoniczny 0.20*0.20*3.17*60	m ³ m ³	 7.608	
				RAZEM	7.608
4.1.6	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne fazowane w narożach o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe S2 o wym. 0,25x0,25m i wys. 3,17mb, beton C25/30, beton architektoniczny 0.25*0.25*3.17*12	m ³ m ³	 2.378	
				RAZEM	2.378
4.1.7	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe stóp SF-1 i słupów S1, S2 żelbetowych z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej 0.80*72+(0.60+1.00)*2*0.30*72+0.60*1.00*72	m ² m ²	 169.920	
				RAZEM	169.920
4.1.8	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 słupów żelbetowych S1 i S2, klasa AIII 25*0.64*72*0.222*0.001	t t	 0.256	
				RAZEM	0.256
4.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi12 słupów żelbetowych, klasa AIII 4*3.10*72*0.888*0.001	t t	 0.793	
				RAZEM	0.793
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji siodeł stalowych dla słupów S1 i S2 dla podparcia podwalin drewnianych na słupach żelbetowych o masie elementu do 20 kg (szczegóły projekt konstrukcji) - 72szt. 20.00*72*0.001	t t	 1.440	
				RAZEM	1.440
4.2		Dach			
4.2.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej np. Fobos M4 - krokwie K1 - drewno klasy C24 0.08*0.14*3.31*2*7*28	m ³ m ³	 14.532	
				RAZEM	14.532
4.2.2	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej np. Fobos M4 - płatwie P2 - drewno klasy C24 płatwie P1 0.20*0.275*2*55.20+0.20*0.275*2*48.00 płatwie P2 0.25*0.275*2*13.40*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 11.352 3.685	
				RAZEM	15.037
4.2.3	KNR K-05 0103-05	Montaż ściągu J1 3,20x14cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej np. Fobos M4- drewno klasy C24 4.55*2*36	m m	 327.600	
				RAZEM	327.600
4.2.4	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3,20x16cm - drewno klasy C24, np. Fobos M4 68.39*2+61.22*2	m m	 259.220	
				RAZEM	259.220
4.2.5	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3,2x16cm - drewno klasy C24, np. Fobos M4 3.34*32	m m	 106.880	
				RAZEM	106.880
4.2.6	KNR-W 2-02 0410-01	Pełne deskowanie połaci dachowych płytą MFP gr. 18mm (szczegóły proj. konstr.) 3.31*2*(68.39+61.22)	m ² m ²	 858.018	
				RAZEM	858.018
4.2.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa PV 64/1200 3.31*2*(68.39+61.22)	m ² m ²	 897.738	
				RAZEM	897.738
4.2.8	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką gontem bitumicznym modyfikowanym SBS 3.31*2*(68.39+61.22)	m ² m ²	 858.018	
				RAZEM	858.018
4.2.9	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 68.39*2+61.22*2	m m	 259.220	
				RAZEM	259.220
4.2.10	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej łącznie z kolanami i wylewkami i sztucerkami 32*2.00+0.90*32	m m	 92.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.800
4.2.11	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pas podrynnowy 0.35*(68.39+61.22)*2	m ² m ²	90.727	
				RAZEM	90.727
4.2.12	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej - wiatrownica 3.31*32*0.35	m ² m ²	37.072	
				RAZEM	37.072
4.2.13	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych liściastych o szerokości 45-80 mm, na pióro-wpust, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń 4.43*16	m ² m ²	70.880	
				RAZEM	70.880
4.2.14	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek 3.33*32	m m	106.560	
				RAZEM	106.560
4.2.15	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna 5.90*16	m m	94.400	
				RAZEM	94.400
5		Zadaszenia handlowe otwarte za stołami			
5.1		Fundamenty i słupy żelbetowe			
5.1.1	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fundamentowe SF-3 90x500x30cm, beton C25/30 22*0.90*5.00*0.30	m ³ m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
5.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 ław żelbetowych SF-3, klasa AIII (0.80*50*22*0.395+9*5.00*22*0.395)*2*0.001	t t	1.477	
				RAZEM	1.477
5.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 ław fundamentowych SF-3, klasa AIII 0.95*4*42*0.888*0.001	t t	0.142	
				RAZEM	0.142
5.1.4	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne fazowane w narożach o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy żelbetowe S6 o wym. 0,20x0,20m i wys. 3,03mb, beton C25/30, beton architektoniczny 44*0.20*0.20*3.03	m ³ m ³	5.333	
				RAZEM	5.333
5.1.5	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe ław i słupów żelbetowych z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej 0.80*44+(0.90+5.00)*2*0.30*44+0.90*5.00*44	m ² m ²	388.960	
				RAZEM	388.960
5.1.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - pręty żebrowane fi6 słupów żelbetowych S-6, klasa AIII 22*0.64*44*0.222*0.001	t t	0.138	
				RAZEM	0.138
5.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 słupów żelbetowych S-6, klasa AIII 4*3.10*44*0.888*0.001	t t	0.484	
				RAZEM	0.484
5.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji siodła stalowych dla słupów S6 dla podparcia podwalin drewnianych na słupach żelbetowych o masie elementu do 20 kg (szczegóły projekt konstrukcji) - 44szt. 20.00*44*0.001	t t	0.880	
				RAZEM	0.880
5.2		Dach			
5.2.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej np. Fobos M4 - krokwie K1 - drewno klasy C24 0.08*0.14*3.40*2*6*17	m ³ m ³	7.768	
				RAZEM	7.768
5.2.2	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej np. Fobos M4 - płatwie P1 - drewno klasy C24 0.20*0.275*2*(19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)	m ³ drew. m ³ drew.	7.717	
				RAZEM	7.717
5.2.3	KNR K-05 0103-05	Montaż ściagu J1 3,20x14cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej np. Fobos M4 - drewno klasy C24 4.72*2*22	m m	207.680	
				RAZEM	207.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2.	KNR-W 2-02 4 0410-01	Pełne deskowanie połaci dachowych płytą MFP gr. 18mm 3.34*2*(19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)	m ² m ²	 468.602	
				RAZEM	468.602
5.2.	KNR-W 2-02 5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa pod- kładowa PV 64/1200 3.34*2*(19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)	m ² m ²	 468.602	
				RAZEM	468.602
5.2.	KNR-W 2-02 6 0505-03	Pokrycie dachów dachówką gontem bitumicznym modyfikowanym SBS 3.34*2*(19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)	m ² m ²	 468.602	
				RAZEM	468.602
5.2.	KNR-W 2-02 7 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo (19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)*2	m m	 140.300	
				RAZEM	140.300
5.2.	KNR-W 2-02 8 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej łącznie z kolanami i wylewkami i sztucera- mi 18*2.00+0.80*18	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
5.2.	KNR-W 2-02 9 20203-02	Boazeria z listew drewnianych liściastych o szerokości 45-80 mm, na pióro- wpust, barwny impregnat z widocznym usłojeniem, kolor mahoń 4.38*10	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
5.2.	KNR-W 2-02 10 20204-01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek 3.33*22	m m	 73.260	
				RAZEM	73.260
5.2.	KNR-W 2-02 11 20204-03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna 5.90*10	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
5.2.	KNR K-05 12 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3,20x16cm - drewno klasy C24,np. Fobos M4 (19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)*2	m m	 140.300	
				RAZEM	140.300
5.2.	KNR K-05 13 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 3,2x16cm - drewno klasy C24, np. Fobos M4 3.34*18	m m	 60.120	
				RAZEM	60.120
5.2.	KNR-W 2-02 14 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych ele- mentów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pas podrynnowy (19.80+16.05+16.05+12.30+5.95)*2*0.35	m ² m ²	 49.105	
				RAZEM	49.105
5.2.	KNR-W 2-02 15 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych ele- mentów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - wia- townica 3.34*2*10*0.30	m ² m ²	 20.040	
				RAZEM	20.040
6		Wyposażenie targowiska			
6.1	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż żelbetowych ławek z betonu architektonicznego o wym.1, 80*0,50, szt. 3 (szczegóły projekt architektury) 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.2	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż betonowych koszy z wkładem ze stali ocynkowanej ogniowo (szczegóły projekt architektury) - szt.3 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.3	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa aluminiowej gabloty informacyjnej o wym. min. 170x110cm - szczegó- ły projekt architektury 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wzmocnienie gruntu pod fundamentami			
7.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (grunt na własność wykonawcy) 2040*0.43	m ³ m ³	 877.200	
				RAZEM	877.200
7.2	KNR 9-11 0101-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o niskiej nośnoś- ci sposobem mechanicznym - geotkanina wytrzym. na rozciąganie 38kN/m, wydłużenie 13%, przebiecie 2,5kN, przebiecie dyn. 18mm, przepuszczalność 12mm/s, wielkość porów 240 np. Stradomgeo-35 lub o podobnych parame- trach (uwzględnić zakłady i szpilkiowanie) wbudowanie geotkanin wg technolo- gii producenta i SWIOR 4080	m ² m ²	 4080.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4080.000
7.3	KNR 9-11 0102-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 25 cm - geokrata teksturowana i perforowana wys. 250mm, o wym. komórki 210x260mm, wypełniona pospółką o frakcji 0/31,5mm, wskaźnik zagęszczenia wg proctora $I_s=1,00$, warstwa pospółki 5 cm powyżej górnej krawędzi geokraty, wbudowanie geokrat wg technologii producenta i SWIOR 2040.00	m ² m ²	 2040.000	
				RAZEM	2040.000
7.4	KNR 2-31 0114-03	Wypełnienie materaca wg pozycji 155 - podbudowa z pospółki o frakcji 0/31, 5mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm, stabilizowanego mechanicznie, wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,98$ 2040	m ² m ²	 2040.000	
				RAZEM	2040.000
7.5	KNR 2-31 0114-04	Wypełnienie materaca wg pozycji 155 - podbudowa z pospółki o frakcji 0/31, 5mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm, stabilizowanego mechanicznie, wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,98$, za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2040	m ² m ²	 2040.000	
				RAZEM	2040.000
8		PRZEBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO			
8.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
8.1.	KNNR 1 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 6600/10000	ha ha	 0.66	
				RAZEM	0.66
8.2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8.2.	KNR 2-25 1 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych gr. 15 cm o powierzchni ponad 3,0 m ² 1914	m ² m ²	 1914	
				RAZEM	1914
8.2.	KNNR 5 2 0719-08	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 531+108+28	m ² m ²	 667	
				RAZEM	667
8.2.	KNR 2-25 3 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielotworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² 315	m ² m ²	 315	
				RAZEM	315
8.2.	KNR 2-31 4 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 720	m ² m ²	 720	
				RAZEM	720
8.2.	KNR 2-31 5 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5 720	m ² m ²	 720	
				RAZEM	720
8.2.	SEK 601 6 0103-0501	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe Zamawiającego do 1 km, frezowanie średnio na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t 652	m ² m ²	 652	
				RAZEM	652
8.2.	KNR 2-31 7 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (343+187)*0.05	m ³ m ³	 27	
				RAZEM	27
8.2.	KNR 2-31 8 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 180+163	m m	 343	
				RAZEM	343
8.2.	KNR 2-31 9 0814-02	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej 187	m m	 187	
				RAZEM	187
8.2.	10	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych, asfaltobetonowych (płyty żelbetowe pełne, płyty ażurowe, płyty chodnikowe, materiał z rozbiórki asfaltobetonu, krawężniki z rzbiórki) - wywóz na składowisko Zamawiającego 1914*0.15 667*0.07	m ³ m ³ m ³	 287 47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	płyty ażurowe	315*0.08	m ³	25	
	asfaltobeton	720*0.08	m ³	58	
	ławy pod krawężniki	27	m ³	27	
	krawężniki 15x30	0.3*0.15*343	m ³	15	
	obrzeża 8x30	0.3*0.08*187	m ³	4	
				RAZEM	463
8.3	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE			
8.3.1	KNR 2-01 0206-0302	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem na składowisko Wykonawcy - materiał przechodzi na własność Wykonawcy, koparka 0,60 m3 - ANALOGIA 3393-464	m ³		
			m ³	2929	
				RAZEM	2929
8.3.2	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie do Is=0,97 nasypów z kruszywa 0/2 f3 wg PN-EN 13242+A1:2010 (z pozyskaniem i dowiezieniem kruszywa) spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM) - wykonanie uzupełnienia konstrukcji nad geokratami komórkowymi wzmacniającymi podłoże pod fundamentami, grubości średnio 15 cm (560+947+530)*0.15	m ³		
			m ³	306	
				RAZEM	306
8.4	45200000-9	REGULACJA UZBROJENIA			
8.4.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
8.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe 9	szt		
			szt	9	
				RAZEM	9
8.4.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
8.5	45200000-9	WZMOCNIENIE PODŁOŻA POD PLACEM TARGOWYM			
8.5.1		Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny polipropylenowej o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e (uwaga: obmiar dotyczy powierzchni gotowej warstwy, przy kalkulacji należy uwzględnić zakłady) 2869+1756-560-947-530-57	m ²		
			m ²	2531	
				RAZEM	2531
8.5.2		Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 rodzaju C stabilizowanego georusztem typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e - grubość warstwy 25 cm - warstwa dolna wzmocnienia, nie występuje w obszarze dodatkowego wzmocnienia pod fundamentami z geokrat komórkowych (uwaga: obmiar dotyczy powierzchni gotowej warstwy, przy kalkulacji należy uwzględnić zakłady) 2869+1756-560-947-530-57	m ²		
			m ²	2531	
				RAZEM	2531
8.5.3		Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 rodzaju C stabilizowanego georusztem typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e - grubość warstwy 20 cm - warstwa górna wzmocnienia w obszarze wzmocnionej konstrukcji podbudowy z chudego betonu do 16 cm (uwaga: obmiar dotyczy powierzchni gotowej warstwy, przy kalkulacji należy uwzględnić zakłady) 1408	m ²		
			m ²	1408	
				RAZEM	1408
8.5.4		Wykonanie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5 rodzaju C stabilizowanego georusztem typu 3 o parametrach zgodnych z ustaleniami STWiORB D - 02.03.01e - grubość warstwy 24 cm - warstwa górna wzmocnienia w obszarze, gdzie występuje podbudowa z chudego betonu grubość 3197	m ²		
			m ²	3197	
				RAZEM	3197
8.6	45200000-9	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
8.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
	ława pod obrzeża	0.043*93	m ³	4.0	
	ława pod krawężniki najazdowe	0.05*241	m ³	12.1	
	ława pod oporniki	0.025*224	m ³	5.6	
				RAZEM	21.7
8.6.2	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ława pod ob- rzeża	0.043*14	m ³	0.6	
	ława pod krawężniki najazdowe	0.05*18	m ³	0.9	
	ława pod oporniki	0.025*36	m ³	0.9	
				RAZEM	2.4
8.6.	KNR 2-31 3 0403-06	Krawężniki betonowe - oporniki drogowe jednostronnie fazowane, wtopione 15x30 cm, bez podsypki	m		
		224	m	224	
				RAZEM	224
8.6.	KNR 2-31 4 0403-01	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm, wystające na wysokość 4 cm, bez podsypki	m		
		241	m	241	
				RAZEM	241
8.6.	KNR 2-31 5 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promie- niu do 10 m	m		
		18	m	18	
		36	m	36	
				RAZEM	54
8.6.	KNR 2-31 6 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, bez podsypki piaskowej i spoinowania	m		
		93	m	93	
				RAZEM	93
8.6.	KNR 2-31 7 0407-06	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		14	m	14	
				RAZEM	14
8.7	45200000-9	PODBUDOWA PLACU TARGOWEGO			
8.7.	KNR 2-31 1 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji - chudy beton wg PN-S-96013:1997, mie- szanka z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		4605	m ²	4605	
				RAZEM	4605
8.7.	KNR 2-31 2 0109-04	Podbudowy betonowe, bez dylatacji - chudy beton wg PN-S-96013:1997, mie- szanka z wytwórni, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (w ob- szarze wzmocnionej podbudowy do łącznej grubości 16 cm)	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1408	
		1408		RAZEM	1408
8.7.	KNR 2-31 3 0118-01	Pielęgnacja z polewaniem wodą podbudowy z chudego betonu - ANALOGIA	m ²		
		4605	m ²	4605	
				RAZEM	4605
8.8	45200000-9	NAWIERZCHNIA PLACU TARGOWEGO			
8.8.	KNR 2-31 1 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej, kostka szara - wydzielenie miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej typu HOLLAND, bezfazowa, wytrzymałość na ścislenie min. 50 MPa i max. 5% nasiąkliwości wg PN-EN 1338 z 2005 r.	m ²		
		0.20*316	m ²	63	
				RAZEM	63
8.8.	KNR 2-31 2 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej, kostka grafitowa - kostka brukowa betonowa HOLLAND, bezfazowa, wytrzymałość na ścislenie min. 50 MPa i max. 5% nasiąkliwości wg PN-EN 1338 z 2005 r.	m ²		
		2869+1766-150*0.20-63	m ²	4542	
		powierzchnia placów po- mniejszona o powierzchnię stupów oraz powierzchnię wydzielenia miejsc posto- jowych z kos- tki szarej			
				RAZEM	4542
8.8.	KNR 2-31 3 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji - chudy beton wg PN-S-96013:1997, mie- szanka z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		0.15*129	m ²	19.4	
		35	m ²	35.0	
				RAZEM	54.4
8.8.	KNR 2-31 4 0109-04	Podbudowy betonowe, bez dylatacji - chudy beton wg PN-S-96013:1997, mie- szanka z wytwórni, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 19 cm przy opornikach do łącznie 31 cm	m ²		
		Krotność = 19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*129	m ²	19.4	
		35	m ²	35.0	
				RAZEM	54.4
8.8.	KNR 2-31 5 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji - chudy beton wg PN-S-96013:1997, mieszanka z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		0.15*151	m ²	22.7	
				RAZEM	22.7
8.8.	KNR 2-31 6 0109-04	Podbudowy betonowe, bez dylatacji - chudy beton wg PN-S-96013:1997, mieszanka z wytwórni, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 8 cm przy krawężnikach najazdowych do łącznie 20 cm	m ²		
		Krotność = 8			
		0.15*151	m ²	22.7	
				RAZEM	22.7
8.8.	KNR 2-31 7 1004-07	Skropienie podbudowy z chudego betonu emulsją asfaltową C 60 BP 4 ZM wg PN-EN 13808:2010 w ilości 1,0 kg/m ² pozostałego lepiszcza	m ²		
		54.4+22.7	m ²	77.1	
				RAZEM	77.1
8.8.	KNR 2-31 8 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - beton asfaltowy AC 8 S 50/70 dla KR1-2 wg WT-2/2010	m ²		
		77.1	m ²	77.1	
				RAZEM	77.1
8.8.	KNR 2-31 9 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 8 S 50/70 dla KR1-2 wg WT-2/2010 - dalsze 5 cm do łącznie 8 cm	m ²		
		Krotność = 5			
		77.1	m ²	77.1	
				RAZEM	77.1
8.9	45200000-9	WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI PLACU HANDLOWEGO OTWARTEGO			
8.9.	KNR 2-31 1 1004-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m ²		
		1785	m ²	1785	
				RAZEM	1785
8.9.	KNR 2-31 2 1004-07	Skropienie istniejącej w-wy ścieralnej lub sfrezowanej w-wy ścieralnej emulsją asfaltową modyfikowaną polimerem C 60 BP 4 ZM wg PN-EN 13808:2010 w ilości 0,5 kg/m ² pozostałego lepiszcza	m ²		
		1785	m ²	1785	
				RAZEM	1785
8.9.	KNR 2-31 3 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - beton asfaltowy AC 32 P 35/50 dla KR3-4 wg WT-2/2010	m ²		
		341	m ²	341	
				RAZEM	341
8.9.	KNR 2-31 4 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - beton asfaltowy AC 32 P 35/50 dla KR3-4 wg WT-2/2010, dalsze 12 cm do łącznie średnio 16 cm	m ²		
		Krotność = 12			
		341	m ²	341	
				RAZEM	341
8.9.	KNR 2-31 5 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - beton asfaltowy AC 11 W 50/70 dla KR1-2 wg WT-2/2010	m ²		
		1067	m ²	1067	
				RAZEM	1067
8.9.	KNR 2-31 6 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 11 W 50/70 dla KR1-2 wg WT-2/2010, dalsze 2 cm do łącznie średnio 6 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		1067	m ²	1067	
				RAZEM	1067
8.9.	KNR 2-31 7 1004-07	Skropienie nowej warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową C 60 B 5 ZM wg PN-EN 13808:2010 w ilości 0,3 kg/m ² pozostałego lepiszcza	m ²		
		1067	m ²	1067	
				RAZEM	1067
8.9.	KNR 2-31 8 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - beton asfaltowy AC 8 S 50/70 dla KR1-2 wg WT-2/2010	m ²		
		1785	m ²	1785	
				RAZEM	1785
8.9.	KNR 2-31 9 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 8 S 50/70 dla KR1-2 wg WT-2/2010, dalszy 1 cm do łącznie 4 cm	m ²		
		1785	m ²	1785	
				RAZEM	1785

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.10	45200000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE			
8.10	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt		
.1	0703-03	1	szt	1	
	zniszczona tablica znaku D-3				
	tablica znaku D-3 (do ponownego wykorzystania)	1	szt	1	
	tablica znaku B-2 (do ponownego wykorzystania)	2	szt	2	
				RAZEM	4
8.10	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt		
.2	0818-08	4	szt	4	
				RAZEM	4
8.10	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych o średnicy wewnętrznej min. fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 wykonywanego "na mokro"	szt		
.3	0702-01	14	szt	14	
				RAZEM	14
8.10	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tablice z demontażu	szt		
.4	0703-01	3	szt	3	
				RAZEM	3
8.10	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tablice nowe	szt		
.5	0703-01	18	szt	18	
				RAZEM	18
8.10		Wywóz zdemontowanych tablic znaków (1 szt.), słupków do znaków (4 szt.) oraz gruzu z rozbiórki fundamentów pod słupkami na bazę Zamawiającego wraz z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	kpl		
.6		1	kpl	1	
				RAZEM	1
8.11	45200000-9	OZNAKOWANIE POZIOME			
8.11	KNR 2-31	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne grubowarstwowe 1,5 mm, montaż metodą natrysku, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - ANALOGIA	m ²		
.1	0706-02	0.24*139	m ²	33	
	linia krawędziowa ciągła szeroka P-7b				
				RAZEM	33
8.11	KNR 2-31	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne grubowarstwowe 1,5 mm, montaż metodą natrysku, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - ANALOGIA	m ²		
.2	0706-06	0.2625*15	m ²	4	
	linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów P-13				
				RAZEM	4
8.11	KNR 2-31	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne grubowarstwowe 1,5 mm, montaż metodą natrysku, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - ANALOGIA	m ²		
.3	0706-03	0.12*18	m ²	2	
	linia krawędziowa przerywana szeroka P-7a				
				RAZEM	2
8.11	KNR 2-31	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne grubowarstwowe 1,5 mm, montaż metodą natrysku, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - ANALOGIA	m ²		
.4	0706-07	4*1.21	m ²	5	
	strzałka kierunkowa na wprost ?krótki? P-8a				
	strzałka kierunkowa w lewo ?krótki? P-8b	2*1.49	m ²	3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stanowisko postojowe P-18	0.12*48	m ²	6	
	koperta P-20	0.12*60	m ²	7	
	miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej P-24	0.76*4	m ²	3	
				RAZEM	24
8.12	45200000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.12	KNR 2-31	Ustawienie słupków blokujących U-12c, rura stalowa ocynkowana ogniowo, lakierowana proszkowo, oklejona folią odblaskową I generacji, fi 120 mm, wysokość po zamocowaniu 800 mm - ANALOGIA	szt		
.1	0702-03	3	szt	3	
				RAZEM	3
8.13	45200000-9	ZIELEŃ			
8.13		Wykonanie nasadzeń roślin ozdobnych - tuja szmaragd wys. 120 - 140 cm	szt.		
.1		27	szt.	27	
				RAZEM	27
8.14	45200000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.14	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
.1	0510-01	96	m ²	96	
				RAZEM	96
8.14	KNR 2-01	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m ²		
.2	0510-02	96	m ²	96	
				RAZEM	96
8.15	71200000-0	OBSŁUGA GEODEZYJNA			
8.15		Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie trasy, założenie reperów, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)	kpl		
.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
9		PRZYŁĄCZA I INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
9.1		Instalacje wewnętrzne			
9.1.1		Roboty instalacyjne hydrauliczne - instalacja wody zimnej i ciepłej			
9.1.1	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z bloczków z betonu komórkowego o gr. do 37 cm	m ³		
1.1	0357-02	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
9.1.1	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z bloczków z betonu komórkowego o szer. do 12cm i głębokości do 8 cm	m ³		
1.2	0359-03	0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
9.1.1	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły	m ³		
1.3	0361-03	0.020	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
9.1.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu poza budowę i zagospodarowanie przez Wykonawcę	m ³		
1.4		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
9.1.1	KNR-W 2-15	Analogia: Rurociągi w instalacjach PE-RT/AL/PE-HD z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskanych prowadzone po wierzchu ścian w pom. technicznym	m		
1.5	0404-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9.1.1	KNR-W 2-15	Analogia: Rurociągi w instalacjach PE-RT/AL/PE-HD z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych - przewody wody ciepłej i zimnej - prowadzone w brzdach ściennych i po wierzchu ścian w pom. technicznym	m		
1.6	0404-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9.1.1	KNR-W 2-15	Analogia: Rurociągi w instalacjach PE-RT/AL/PE-HD z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych - przewody wody zimnej i ciepłej - prowadzone w brzdach ściennych i po wierzchu ścian w pom. technicznym	m		
1.7	0404-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9.1.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
1.8	0101-10	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1. 1.9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9.1. 1.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9.1. 1.11	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami gr. 9 mm - ułożonych w brzdach ściennych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9.1. 1.12	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3 z anodą tytanową i grzałką elektryczną 2kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 1.13	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5dm3 zabudowany w szafce z grzałką elektryczną 1,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 1.14	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 1.15	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.1. 1.16	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.1. 1.17	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do misek ustępowych i pisuarów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.1. 1.18	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe z filtrem o śr.nom. 15 mm - do podłączenia baterii	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9.1. 1.19	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9.1. 1.20	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 1.21	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9.1. 1.22	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		73.50	m	73.500	
				RAZEM	73.500
9.1. 1.23	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		73.50	m	73.500	
				RAZEM	73.500
9.1. 1.24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm z ruchomą wylewką dł. min. 15 cm z regulatorem ceramicznym i napowietrzaczem w pomieszczeniu technicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 1.25	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - bateria z ruchomą wylewką dł. min. 15cm z regulatorem ceramicznym i napowietrzaczem w pomieszczeniu socjalnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 1.26	KNR 2-15 0115-01	Anaogia: Baterie mosiężna (wg wzoru w projekcie architektury) na zewnątrz budynku ogrodowana - zawór w kształcie krzyża wylewka zakończona gwintem umożliwiającą podłączenie węża ogrodowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1.2		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
9.1.2.1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km Krotność = 5 5.6*1.7*0.8*2	m ³ m ³	 15.232	
				RAZEM	15.232
9.1.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 5.6*0.8*2	m ² m ²	 8.960	
				RAZEM	8.960
9.1.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.6*2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
9.1.2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.8*2	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
9.1.2.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (3.5+1)*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
9.1.2.6	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.6*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
9.1.2.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
9.1.2.8	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.9	KNR 2-15 0209-03	Montaż wywiewek do dachu z gontu bitumicznego DN110 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.10	KNR-W 2-15 0222-01	Analogia; Zawór napowietrzający DN 50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.1.2.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9.1.2.13	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o wym. 10x10cm z rusztem ze stali nierdzewnej gr. blachy 2 mm i dużym kołnierzem uszczelniającym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.14	KNR-W 2-15 0142-03 Analogia	Drzwiczki rewizyjne 15x20 cm ze stali nierdzewnej (montowane w zabudowach pionów K - jako dostęp do rewizji) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - stelaż 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.16	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca ze stali nierdzewnej wraz z deską sedesową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.1.2.17	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna - przycisk stal nierdzewna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 2.18	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02	Alternatywa konieczności zastosowania stelażu pisuaru - do rozwiązania/rozpatrzenia na budowie. Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej - stelaż	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 2.19	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 2.20	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary ręczna - przycisk ścienny stal nierdzewna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 2.21	Kalkulacja indywidualna	Moduł umywalkowy w toaletach "Woda+mydło+powietrze" odporne na wandalizm do zabudowy w ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 2.22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej o wym. 40x40 cm i ociekaczem, syfonem chromowanym; zlewozmywak montowany na szafce w pomieszczeniu socjalnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 2.23	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej o wym. 40x40 cm i syfonem chromowanym; zlewozmywak montowany na stelażu stojącym z profili ocynkowanych w pomieszczeniu technicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 2.24	KNR 2-15 0220-03	Montaż zlewu cementowego młotkowanego na zewnątrz budynku z syfonem chromowanym. Zlew montowany na murowanym postumencie z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 2.25	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Spycharka 55kW (75KM) - zasypanie piaskiem instalacji na zewnątrz pomiędzy budynkiem a studzienkami S10 i S11 (pełna wymiana gruntu)	m ³		
		5.6*1.0*0.8	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
9.1. 3		Instalacja centralnego ogrzewania			
9.1. 3.1	KNR 0-31 0215-01	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 26 kW. Kocioł kondensacyjny z przewodem powietrzno-spalinowym o średnicy 60/100mm wyprawdzonym ponad dach budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 3.2	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; 2.2*2.2+1.5*1.6+1.3*1.7+1.5*1.8	m ²		
			m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
9.1. 3.3	KNR 0-31 0302-01	Analogia: Montaż ogrzewania ściennego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; na listwach mocujących w orzstawie co 35-40cm 2*2+2*2	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9.1. 3.4	KNR 0-31 0201-01	Analogia: Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm - rury podejściowe do ogrzewania podłogowego i ściennego 2*3+2*1.5+2*1+2*3+2*2.5	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
9.1. 3.5	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (6 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 3.6	KNR 0-31 0307-01	Analogia: Głowica termoelektryczna (siłownik): skok 3-5mm, napięcie zasilania 230V, siła nacisku 90N.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9.1. 3.7	KNR 0-31 0211-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe do rozdzielacza z 6 obwodami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 3.8	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15mm z zaworem stopowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 3.9	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm do odpowietrzników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 3.10	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		12.15+8	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
9.1. 3.11	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		12.15+8	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
9.1. 3.12	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm metodą izolowania po monta- żu rurociągu	m		
		2*3+2*3.5	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9.1. 3.13	KNR 0-38 0103-03	Montaż elektrycznych grzejników z termostatem o mocy 500W wiszących na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 3.14	KNR 0-38 0103-03	Montaż elektrycznych grzejników łazienkowych z termostatem o mocy 500W wiszących na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 3.15	Kalkulacja in- dywidualna	Zbiornik o poj. 5dm3 z glikolem do uzupełniania zadu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 3.16	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż systemu sterowania ogrzewaniem: Moduł główny (listwa)- 1 szt. Termostat pomieszczeniowe - 4 szt. wnętrzny czujnik posadzki - 4 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1. 4		Instalowanie wentylacji			
9.1. 4.1	KNNR-W 3 0515-06	Analogia: Rozebranie stropów dla przejścia przewodami wentylacyjnymi - pod- sufitka z płyt GK	m ²		
		4*0.018	m ²	0.072	
				RAZEM	0.072
9.1. 4.2	KNR 2-17 0119-02	Analogi: Przewody wentylacyjne elastyczne o przekroju okrągłym (aluminium/ poliester) z izolacją 25mm o śr. 150 mm	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
9.1. 4.3	KNR-W 2-17 0140-01	Kratki wentylacyjne okrągłe z blachy chromoniklowej fi150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 4.4	KNNR 5 0410-01	Analogia: Wentylator o średnicy fi100 z panelem ze stali nierdzewnej (półmat chrom).	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.1. 4.5	KNR 2-17 0152-02	Analogia: Kominki wentylacyjne dachowe obrotowe do dachów (kolor wg pro- jektu architektury) z gontu bitumicznego o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.1. 5		Instalacja gazowa			
9.1. 5.1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z bloczków z betonu komórkowegoo gr. do 37 cm	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
9.1. 5.2	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
9.1. 5.3	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9.1. 5.4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
9.1.5.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1.5.6	KNR INSTAL 0111-02	Analogia: Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1.5.7	KNR 2-25 0514-01	Analogia: Montaż szafki gazowej naścienej 500x500x250mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1.5.8	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.1.5.9	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2		Przyłącza do budynku techniczno-sanitarnego			
9.2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
9.2.1.1	KNNR 5 0721-01	Analogia: Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 3 cm. Przy budowie przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej przy włączeniu do studni Si	m		
		2*5+2*13	m	36.000	
				RAZEM	36.000
9.2.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
		1.2*5+1.5*13	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50
9.2.1.3	KNR 2-31 0804-03	Analogia: Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm - przez analogię: rozebranie koparką podsiebierną.	m ²		
		1.2*5+1.5*13	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50
9.2.1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9.2.1.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy wpięciu do istniejącej sieci wodociągowej Kostka do ponownego ułożenia	m ²		
		1.2*1.5	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9.2.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.6	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
9.2.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	4.600	
		4.6			
				RAZEM	4.600
9.2.2	45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody - budowa przyłącza wodociągowego			
9.2.2.1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	13.104	
		13*1.4*0.8*90%			
				RAZEM	13.104
9.2.2.2	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m ³		
		13*1.4*0.8*10%	m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
9.2.2.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		1.46	m ³	1.460	
				RAZEM	1.460
9.2.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	1.460	
		1.46			
				RAZEM	1.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9.2.2.6	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 2,0m grunt kat. III-IV - płytami PW w miejscu włączenia do sieci wodociągowej 1.5*1.5*2	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
9.2.2.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich z piasku 0/2 f3 o grubości 10 cm	m ²		
		13*0.8	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
9.2.2.8	KNR 4 1702-0402	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągu DN100 - średnica przyłącza 1"	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
9.2.2.9	KNR-W 2-19 0304-01	Analogia: Ustawienie zasuwy żeliwa sferoidalnego o śr. nom. 1" do połączenia z opaską i rurą PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.10	KNR-W 2-19 0301-03	Analogia: Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 12.3+2	m		
			m	14.300	
				RAZEM	14.300
9.2.2.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia PE/STAL DN32/1"	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
9.2.2.12	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm z zaworami M-83 oraz łącznikami redukcyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.13	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.14	KNR 0-35 0216-11	Analogia: Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.15	KNR INSTAL 0111-03	Analogia: Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.16	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm - konsola wodomierzowa DN 25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.17	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.18	KNR-W 2-18 0708-01	Analogia: Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.2.19	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
9.2.2.20	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Spycharka 55kW (75KM) - zasypanie piaskiem (pełna wymiana gruntu) 6*0.8*1.5+7*0.8*0.6	m ³		
			m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
9.2.2.21	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		10.56	m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
9.2.2.22	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2.3	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków - Przebudowa kanalizacji deszczowej			
9.2.3.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km Krotność = 5 39*0.5*0.8+0.7*0.9*1.0	m ³ m ³	 16.230	
				RAZEM	16.230
9.2.3.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (39*0.7*0.8+1*0.7*1.0)*95%	m ³ m ³	 21.413	
				RAZEM	21.413
9.2.3.3	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV (39*0.7*0.8+1*0.7*1.0)*5%	m ³ m ³	 1.127	
				RAZEM	1.127
9.2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
9.2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 1,5m grunt kat. I-III - płytami PW 38*1.5*2	m ² m ²	 114.000	
				RAZEM	114.000
9.2.3.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 39*0.8	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
9.2.3.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP dwuscienne, karbowane, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38.7	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
9.2.3.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i włazem żeliwnym D400-40t 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
9.2.3.9	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.2.3.10	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.3.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. Spycharka 55kW (75KM) - zasypianie pisakiem (pełna wymiana gruntu) do wysokości usuwanej warstwy gruntu wg projektu drogowego 39*0.5*0.8+0.7*0.9*1.0	m ³ m ³	 16.230	
				RAZEM	16.230
9.2.3.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39*0.5*0.8+0.7*0.9*1.0	m ³ m ³	 16.230	
				RAZEM	16.230
9.2.3.13	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV. Spycharka 55kW (75KM) - zasypianie gruntem rodzimym do pełnej wysokości wykopu w celu możliwości poruszania się po terenie budowy do czsu usunięcia gruntu przez drogowca 39*0.7*0.8+1*0.7*1.0	m ³ m ³	 22.540	
				RAZEM	22.540
9.2.3.14	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.2.4		Odbudowa nawierzchni jezdni, chodnika CPV 45233252-0; 45233260-9			
9.2.4.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa zasadnicza z chudego betonu 1.5*5+1.5*13	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9.2.4.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z chudego betonu Krotność = 6 1.5*5+1.5*13	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2. 4.3	KNR 2-31 0310-01	Analogia Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wg WT2:2010 dla KR2 - wyłożenie ręczne 1.5*5+1.5*13	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9.2. 4.4	KNR 2-31 0310-02	Analogia: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa wg WT2:2010 dla KR2 - wyłożenie ręczne - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 1.5*5+1.5*13	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9.2. 4.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - warstwa ścierna z betonu asfaltowego wg WT2:2010 dla KR2 - wyłożenie ręczne 1.5*5+1.5*13	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9.2. 4.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa wg WT2:2010 dla KR2 - wyłożenie ręczne - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. z zalaniem spoin asfaltem na gorąco Krotność = 2 1.5*5+1.5*13	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
9.2. 4.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-Kostka z demontażu 1.2*1.5	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
9.2. 4.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-Krawężnik z demontażu 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	PRZEBUDOWA TELEKOMUNIKACJI				
10.1	KNR 5-03 0324-02	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
10.2	KNR 5-03 0306-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
10.3	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III Krotność = 5 3	m m	 3	
				RAZEM	3
10.4	TPSA 40 0608-05	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m Krotność = 5 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
10.5	KNR 5-03 1303-02	Pomiary uziemień Krotność = 5 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
10.6	KNR 4-01 1302-01	Montaż zamka ABLOY 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
10.7	TPSA 40 0606-04	Montaż skrzynki słupowej 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
10.8	TPSA 40 0603-04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
10.9	TPSA 40 0603-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
10.10	TPSA 40 0732-03	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 30-parowym 1	złącze złącze	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1	TPSA 40 1 0732-02	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 20-parowym	złącze		
		1	złącze	1	
				RAZEM	1
10.1	TPSA 40 2 0506-02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m		
		87	m	87	
				RAZEM	87
10.1	TPSA 40 3 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		
		202	m	202	
				RAZEM	202
10.1	KNR 5-01 4 0819-02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód		
		30	obwód	30	
				RAZEM	30
10.1	TPSA 40 5 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm analogia demontaż	m		
		Krotność = 0.5	m	350	
		350		RAZEM	350
10.1	KNR 5-01 6 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
10.1	KNR 5-01 7 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
11.1		Ułożenie tras instalacji elektrycznej			
11.1	KNR 4-03 .1 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		140	m	140	
				RAZEM	140
11.1	KNR 4-03 .2 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
11.1	KNR 4-03 .3 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 60 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
11.1	KNR 5-08 .4 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RVS16	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
11.1	KNR 5-08 .5 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 36 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
11.1	KNNR 5 .6 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.35	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
11.2		Ułożenie przewodów i montaż osprzętu			
11.2	KNNR 5 .1 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YnTKSY	m		
		1x2x1	m	14	
		14		RAZEM	14
11.2	KNNR 5 .2 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDYżo	m		
		2x1.5mm ²	m	20	
		20		RAZEM	20
11.2	KNNR 5 .3 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDYżo	m		
		3x1.5mm ²	m	50	
		50		RAZEM	50
11.2	KNNR 5 .4 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDYżo	m		
		3x2.5mm ²	m	30	
		30		RAZEM	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.2	KNNR 5 .5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDYżo 5x4mm2 10	m m	10	
				RAZEM	10
11.2	KNR 5-08 .6 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, 4xLgY 16mm2 Krotność = 4 5	m m	5	
				RAZEM	5
11.2	KNNR 5 .7 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x10mm2 5	m m	5	
				RAZEM	5
11.2	KNR 5-08 .8 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 20	szt szt	20	
				RAZEM	20
11.2	KNR 5-08 .9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 20	szt szt	20	
				RAZEM	20
11.2	KNR 5-08 .10 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
11.2	KNR 5-08 .11 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
11.2	KNNR 5 .12 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
11.2	KNR 5-08 .13 0301-01	Montaż suszarki 230V 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
11.2	KNR 5-08 .14 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przewód YnTKSY 1x2x1 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
11.2	KNR 5-08 .15 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przewód YDYżo 2x1.5mm2 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
11.2	KNR 5-08 .16 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przewód YDYżo 3x1.5mm2 48	szt szt	48	
				RAZEM	48
11.2	KNR 5-08 .17 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przewód YDYżo 3x2.5mm2 48	szt szt	48	
				RAZEM	48
11.2	KNR 5-08 .18 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, YDYżo 5x4mm2 10	szt szt	10	
				RAZEM	10
11.2	KNR 5-08 .19 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, 4xLgY 16mm2 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
11.3		Montaż opraw oświetleniowych			
11.3	KNR 5-08 .1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących 4	kpl kpl	4	
				RAZEM	4
11.3	KNR 5-08 .2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe oprawa ELGO ER WO0022-87 PERFECTA / ORT5 235 3	szt szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.3	KNR 5-08 .3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe oprawa ELGO EB WO0022-23 LUMINA / OKW1 2-36 kl. sat 1	szt szt	 1	 1
11.3	KNR 5-08 .4 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2	szt szt	 2	 2
11.4		Wykonanie i montaż tablic i rozdzielnic		RAZEM	2
11.4	KNNR 5 .1 0401-01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1 1	kpl kpl	 1	 1
11.4	KNNR 5 .2 0407-0402	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, DPX 4P 160A 36kA 1	szt szt	 1	 1
11.4	KNNR 5 .3 0406-01	Montaż wyłączników P.POŻ WO-1 1	szt szt	 1	 1
11.4	KNNR 5 .4 0405-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, RG 1	szt szt	 1	 1
11.4	KNNR 4-03 .5 1010-17	Mechaniczne wykucie wnętrza, na podłożu betonowym o objętości do 1,00 dm3 1	szt szt	 1	 1
11.4	KNNR 4-03 .6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 6	pomiar pomiar	 6	 6
11.4	KNNR 4-03 .7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego 2	pomiar pomiar	 2	 2
11.4	KNNR 5 .8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 6	próba próba	 6	 6
11.4	KNNR 4-03 .9 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 8	pomiar pomiar	 8	 8
11.4	KNP 1813 .10 1301-02	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól 1	szt szt	 1	 1
12		INSTALACJA ODGROMOWA		RAZEM	1
12.1		Instalacja odgromowa			
12.1	KNNR 5 .1 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 40	m m	 40	 40
12.1	KNNR 5 .2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 16	m m	 16	 16
12.1	KNNR 5 .3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe 16	m m	 16	 16
12.1	KNNR 5 .4 0609-04	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym Krotność = 8 8	szt szt	 8	 8
12.1	KNNR 5 .5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome 26	m m	 26	 26
				RAZEM	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1	KNNR 5 .6 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
13		INSTALACJA OŚWIETLENIA PLACU TARGOWEGO			
13.1		Instalacja oświetlenia placu targowego			
13.1	KNNR 5 .1 0717-0201	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YAKY 3x10mm2 Krotność = 8	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
13.1	KNNR 5 .2 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 3x10mm2, zapas przy słupie Krotność = 8	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
13.1	KNNR 5 .3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych Krotność = 8	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
13.1	KNNR 5 .4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 8	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
13.1	KNNR 5 .5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		0.4*1.1*197	m ³	86.680	
				RAZEM	86.680
13.1	KNNR 5 .6 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		0.4*0.9*197	m ³	70.920	
				RAZEM	70.920
13.1	KNNR 5 .7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		207	m	207	
				RAZEM	207
13.1	KNNR 5 .8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
13.1	KNNR 5 .9 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x10mm2, przykry- cie folią	m		
		197	m	197	
				RAZEM	197
13.1	KNNR 5 .10 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x4mm2, przykrycie folią	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
13.1	KNNR 5 .11 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 3x10mm2 - zapas kabla przy latarniach, Krotność = 8	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
13.1	KNNR 5 .12 1001-0202	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, żelbetowy Krotność = 8	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
13.1	KNNR 5 .13 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie Krotność = 8	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
13.1	KNNR 5 .14 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, YDYżo 3x2,5mm Krotność = 8	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
13.1	KNNR 5 .15 0726-05	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel YKY 3x10mm2 Krotność = 8	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
13.1	KNNR 5 .16 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Krotność = 8	szt		
		2	szt	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
13.1 .17	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy Krotność = 8 1	odci- nek odci- nek	1	
				RAZEM	1
14		TABLICA Z REGULAMINEM I OZNACZENIEM "MÓJ RYNEK"			
14.1	KSNR 7 0507-02 analogia	Gablota aluminiowa stojąca na dwóch nogach zamykana z otwieranymi drzwiami szklonymi zawierająca oznaczenie "MÓJ RYNEK" oraz regulamin targowiska 2.0*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.1 - 1.11	Rozbiórka budynku istniejącego						
2.1	2.1.1 - 2.1.16	Fundamenty, słupy żelbetowe i izolacje przeciwwilgociowe fundamentów						
2.2	2.2.1 - 2.2.16	Ściany zewnętrzne						
2.3	2.3.1 - 2.3.10	Posadzki						
2.4	2.4.1 - 2.4.17	Dach						
2.5	2.5.1 - 2.5.7	Elewacja						
2	2.1.1 - 2.5.7	Budynek socjalno-techniczny						
3.1	3.1.1 - 3.1.12	Fundamenty i słupy żelbetowe						
3.2	3.2.1 - 3.2.14	Dach						
3.3	3.3.1 - 3.3.4	Ściany drewniane						
3	3.1.1 - 3.3.4	Zadaszenia handlowe zamknięte						
4.1	4.1.1 - 4.1.10	Fundamenty i słupy żelbetowe						
4.2	4.2.1 - 4.2.15	Dach						
4	4.1.1 - 4.2.15	Zadaszenia handlowe otwarte bez stołów						
5.1	5.1.1 - 5.1.8	Fundamenty i słupy żelbetowe						
5.2	5.2.1 - 5.2.15	Dach						
5	5.1.1 - 5.2.15	Zadaszenia handlowe otwarte za stołami						
6	6.1 - 6.3	Wyposażenie targowiska						
7	7.1 - 7.5	Wzmocnienie gruntu pod fundamentami						
8.1	8.1.1 - 8.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
8.2	8.2.1 - 8.2.10	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
8.3	8.3.1 - 8.3.2	ROBOTY ZIEMNE						
8.4	8.4.1 - 8.4.3	REGULACJA UZBROJENIA						
8.5	8.5.1 - 8.5.4	WZMOCNIENIE PODŁOŻA POD PLACEM TARGOWYM						
8.6	8.6.1 - 8.6.7	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
8.7	8.7.1 - 8.7.3	PODBUDOWA PLACU TARGOWEGO						
8.8	8.8.1 - 8.8.9	NAWIERZCHNIA PLACU TARGOWEGO						
8.9	8.9.1 - 8.9.9	WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI PLACU HANDLOWEGO OTWARTEGO						
8.10	8.10.1 - 8.10.6	OZNAKOWANIE PIONOWE						
8.11	8.11.1 - 8.11.4	OZNAKOWANIE POZIOME						
8.12	8.12.1 - 8.12.1	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8.13	8.13.1 - 8.13.1	ZIELEŃ						
8.14	8.14.1 - 8.14.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
8.15	8.15.1 - 8.15.1	OBSŁUGA GEODEZYJNA						
8	8.1.1 - 8.15.1	PRZEBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO						
9.1.1	9.1.1.1 - 9.1.1.26	Roboty instalacyjne hydrauliczne - instalacja wody zimnej i ciepłej						
9.1.2	9.1.2.1 - 9.1.2.25	Roboty instalacyjne kanalizacyjne						
9.1.3	9.1.3.1 - 9.1.3.16	Instalacja centralnego ogrzewania						
9.1.4	9.1.4.1 - 9.1.4.5	Instalowanie wentylacji						

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.1.5	9.1.5.1 - 9.1.5.9	Instalacja gazowa						
9.1	9.1.1.1 - 9.1.5.9	Instalacje wewnętrzne						
9.2.1	9.2.1.1 - 9.2.1.7	Roboty przygotowawcze i roz- biórkowe						
9.2.2	9.2.2.1 - 9.2.2.22	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody - budowa przyłą- cza wodociągowego						
9.2.3	9.2.3.1 - 9.2.3.14	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowa- dzania ścieków - Przebudowa ka- nalizacji deszczowej						
9.2.4	9.2.4.1 - 9.2.4.8	Odbudowa nawierzchni jezdni, chodnika CPV 45233252-0; 45233260-9						
9.2	9.2.1.1 - 9.2.4.8	Przyłącza do budynku techniczno-sanitarnego						
9	9.1.1.1 - 9.2.4.8	PRZYŁĄCZA I INSTALACJE WEWNĘTRZNE						
10	10.1 - 10.17	PRZEBUDOWA TELEKOMUNIKA- CJI						
11.1	11.1.1 - 11.1.6	Ułożenie tras instalacji elektrycz- nej						
11.2	11.2.1 - 11.2.19	Ułożenie przewodów i montaż osprzętu						
11.3	11.3.1 - 11.3.4	Montaż opraw oświetleniowych						
11.4	11.4.1 - 11.4.10	Wykonanie i montaż tablic i roz- dzielnic						
11	11.1.1 - 11.4.10	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						
12.1	12.1.1 - 12.1.6	Instalacja odgromowa						
12	12.1.1 - 12.1.6	INSTALACJA ODGROMOWA						
13.1	13.1.1 - 13.1.17	Instalacja oświetlenia placu tar- gowego						
13	13.1.1 - 13.1.17	INSTALACJA OŚWIETLENIA PLA- CU TARGOWEGO						
14	14.1 - 14.1	TABLICA Z REGULAMINEM I OZNACZENIEM "MÓJ RYNEK"						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: