

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Element: ROBOTY ZIEMNE				
1. 1.	KNR 02-01-0232-0200	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi na odkład; przemieszczanie urobku, grunt kat. III (usunięcie humusu)	40.22 m3		
1. 2.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	46.08 m3		
1. 3.	KNR 02-01-0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	65.05 m3		
1. 4.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - (pod chudyn beton)	13.45 m3		
1. 5.	KNR 02-01-0503-0100	Mechaniczne zasypywanie rozkopów fundamentowych - kat.gr.I-II	65.05 m3		
			RAZEM ELEMENT:		
2.	Element: FUNDAMENTY				
2. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	5.20 m3		
2. 2.	KNR 02-02-0202-0100	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	2.92 m3		
2. 3.	KNR 02-02-0202-0200	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	15.19 m3		
2. 4.	NNRNKB 02-02-0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	50.47 m2		
2. 5.	KNNR 00-02-0301-0300	Fundamenty z bloczków betonowych M-6	17.21 m3		
2. 6.	KNR 02-02-0211-0100	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	0.52 m3		
2. 7.	KNR 02-02-0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	0.76 m3		
2. 8.	KNR 02-02-1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pod schody do kanału	0.78 m3		
2. 9.	KNR 02-02-0218-0100	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu	0.56 m3		
2.10.	KNR-W 02-02-2606-0100	Docieplenie ścian fundamentowych budynku styroblokami gr. 6 cm (Fs-20)	35.28 m2		
2.11.	KNR 00-23-2612-0500	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	141.12 szt.		
2.12.	KNR 02-02-0603-0700	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z ABIZOL R - pierwsza warstwa	112.71 m2		
2.13.	KNR 02-02-0923-0100	Spoinowanie ścian fundamentowych zagłębionych w ziemi zaprawą cementowo-wapienną pod izolację pionową	84.49 m2		
2.14.	KNR 02-02-0603-0800	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z ABIZOL P- druga warstwa	112.71 m2		
2.15.	NNRNKB 02-02-0618-0100	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	21.89 m2		
2.16.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych, rdzeni żelbetowych, wieniec żelbetowy kanału (pręty A-III - śr. 12 mm)	0.43 t		
2.17.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych, rdzeni żelbetowych, wieniec żelbetowy kanału - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm)	0.11 t		
2.18.	KNR 04-01-0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m - kanały wentylacyjne pod posadzka	5.36 m3		
2.19.	KNR 02-02-1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (j.w.)	0.89 m3		
2.20.	KNR 02-02-0701-0100	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm (j.w.)	8.94 m2		
2.21.	KNR 02-02-0701-0300	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm	8.25 m2		
2.22.	KNR 02-02-0702-0301	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku pref.płytami żelbet.o gr.10cm	8.94 m2		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
2.23.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia, dna i ścian kanału wentylacyjnego (pręty A-III - śr. 10 mm)	0.15 t		
			RAZEM ELEMENT:		
3.	Element: ŚCIANY PARTERU				
3. 1.	KNR-W 02-02-0109-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	223.61 m ²		
3. 2.	KNR 02-02-0211-0100	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	0.23 m ³		
3. 3.	KNR 02-02-0118-0200	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1 1/2ceg.	1.50 m		
3. 4.	KNR 02-02-0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	40.20 m		
3. 5.	KNR 02-02-0122-0500	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	27.50 m		
3. 6.	KNR 02-02-0123-0100	Okiadanie (szpaldowanie) ścian kominowych ceglami gr.1/4ceg.	16.75 m ²		
3. 7.	KNR 02-02-0219-0500	Montaż kominowej płyty żelbetowej o śr.gr.7cm	1.32 m ²		
3. 8.	KNR 02-02-0122-0100	Korony kominowe wolno stojące z cegieł klinkierowych kl.350 spoinowanych, - ponad dachem	0.86 m ³		
3. 9.	KNR 02-02-0923-0200	Spoinowanie ścian kominowych zaprawą gotową ,barwiona - grafitowa	6.19 m ²		
3.10.	KNR-W 02-15-0213-0700	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm - zakończenie otworów kominowych	7.00 szt.		
3.11.	KNR 02-02-0210-0300	Nadproże wrót garażowych stos.desk.obw.do przekr.do 12 (25x30)	0.28 m ³		
3.12.	KNR 02-02-0212-1200	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	4.65 m ³		
3.13.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże bramowe, wieńców żelbetowych (pręty A-III - śr. 12 mm)	0.31 t		
3.14.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproża bramowego, wieńców żelbetowych - strzemiona (pręty A0 - śr.6 mm)	0.06 t		
			RAZEM ELEMENT:		
4.	Element: DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE				
4. 1.	KNR 02-02-0405-0100	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.7.5m	75.92 m ²		
4. 2.	KNR 02-02-0405-0300	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.10.5m	91.62 m ²		
4. 3.	KNR 02-02-0408-0700	Krokwie koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	0.18 m ³		
4. 4.	KNR 02-02-0408-0300	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	0.13 m ³		
4. 5.	KNR 02-02-0406-0300	Ramy górne,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	0.06 m ³ drewna		
4. 6.	KNR 02-02-0406-0300	Ramy górne - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 12x12 (daszek nad wejściem)	0.04 m ³ drewna		
4. 7.	KNR 04-01-0412-0600	Montaż wsporników drewnianych 8x12	2.40 m		
4. 8.	KNR 02-02-0408-0100	Miecze przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 8x10	0.02 m ³		
4. 9.	KNR 02-02-0409-0100	Krokiewki,przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.8x14	0.07 m ³		
4.10.	KNR 02-02-0408-0200	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.5x12	0.03 m ³		
4.11.	KNNR-W 00-03-0703-0200	Deski obiciowe boazeryjne z wymiarowych desek drewnianych jednostronnie struganych łączonych na zakładkę	2.78 m ²		
4.12.	KNR 02-02-0501-0100	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	2.78 m ²		
4.13.	KNNR-W 00-03-0703-0200	Dach - okap z desek drewnianych boazeryjnych gr.22 mm łączonych na zakład	54.53 m ²		
4.14.	KNR 04-01-0627-0300	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek okapowych metodą smarowania DREWNOCHRONEM w kolorze ustalonym z użytkownikiem	109.05 m ²		
4.15.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	123.98 m ²		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
4.16.	KNR 02-02-0501-0100	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	167.54 m2		
4.17.	KNR 02-02-0410-0400	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. (+daszek)	170.01 m2		
4.18.	KNR 00-15-0519-0400	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną plastizolem w arkuszach (w kolorze ustalonym z użytkownikiem)	170.01 m2		
4.19.	KNR 00-15-0521-0200	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaną plastizolem	23.82 mb		
4.20.	KNR 02-02-0409-0600	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	0.13 m3		
4.21.	KNR-W 02-02-0511-0400	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	26.80 m		
4.22.	KNR-W 02-02-0511-0300	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	35.54 m		
4.23.	KNR AT-09-0802-0800	Obróbki komin, podmurków i kosza z blachy powlekaną o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	10.14 m2		
4.24.	NNRNKB 02-02-0521-0800	Założenie pasów usztywniających z blachy powlekaną na kominach i podmurkach	18.08 m		
4.25.	NNRNKB 02-02-0517-0301	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekaną półokrągłych o śr. 125 mm	33.70 m		
4.26.	NNRNKB 02-02-0519-0201	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekaną okrągłych o śr. 100 mm	25.00 m		
4.27.	KNR 02-31-0606-0200	Ścieki z pref. betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej dł. 1,00 m - pod rury spustowe	6.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
5.	Element: ELEWACJE Z DOCIEPLENIEM				
5. 1.	KNR 00-23-2614-1100	Zamocowanie listwy cokołowej	42.40 m		
5. 2.	KNR 00-23-2612-0100	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian (Fs 15)	198.06 m2		
5. 3.	KNR 00-23-2612-0300	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	792.25 szt.		
5. 4.	KNR 00-23-2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	198.06 m2		
5. 5.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na ściany)	198.06 m2		
5. 6.	KNR 00-23-0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	198.06 m2		
5. 7.	KNR 00-23-2612-0200	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży	7.38 m2		
5. 8.	KNR 00-23-2612-0700	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	7.38 m2		
5. 9.	KNR 00-23-0931-0100	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ATLAS CERPLAST (na ościeża)	7.38 m2		
5.10.	KNR 00-23-0931-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	7.38 m2		
5.11.	KNR 00-23-2612-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	71.92 m		
5.12.	KNR AT-09-0802-0700	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - parapety z blachy powlekaną	3.60 m2		
5.13.	KNNR 00-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi samozmywalnymi (grupa II) (w kolorze pastelowym uzgodnionym z Inwestorem) - malowanie całego budynku	205.44 m2		
5.14.	KNR AT-05-1651-0100	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	232.67 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
6.	Element: MONTAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
6. 1.	KNR 00-19-1023-0500	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - (60x60x3szt.)	1.08 m ²		
6. 2.	KNR 00-19-1023-0700	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - (1,20x1,50x1szt.)	1.80 m ²		
6. 3.	KNR 00-19-1023-0800	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - (1,50x0,90x3szt.)	4.05 m ²		
6. 4.	KNR 00-19-1023-1000	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² (1,50x1,50x3szt.)	6.75 m ²		
6. 5.	KNNR 00-02-0302-0700	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV	13.00 m		
6. 6.	KNNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych	21.52 m ²		
6. 7.	KNR 02-02-1017-0300	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² fabrycznie wykończone - do WC	9.60 m ²		
6. 8.	KNNR 00-02-1103-0100	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	9.20 m ²		
6. 9.	KNR-W 02-02-1036-0600	Elementy wykończenia ościeży drzwiowych - opaska	55.60 m		
6.10.	KNR 00-19-1023-1200	Montaż drzwi zew. z PCV z obróbką obsadzenia	2.53 m ²		
6.11.	KNR-W 02-02-1040-0100	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wewnętrzne (EI60) - do garażu	2.05 m ²		
6.12.	KNR-W 02-02-1032-0100	Brama garażowa stalowa, segmentowa, podnoszona ręcznie (ocieplona)	12.25 m ²		
			RAZEM ELEMENT:		
7.	Element: ŚCIANKI DZIAŁOWE				
7. 1.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	2.76 m ³		
7. 2.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych pod ścianki	2.76 m ³		
7. 3.	NNRNKB 02-02-0618-0100	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	6.91 m ²		
7. 4.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	65.22 m ²		
7. 5.	KNR 02-02-0121-0100	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.8cm	3.75 m ²		
7. 6.	KNR 02-02-0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	11.10 m		
			RAZEM ELEMENT:		
8.	Element: TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY				
8. 1.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.8 cm	108.41 m ²		
8. 2.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.8 cm	108.41 m ²		
8. 3.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowa, paroszczelna z folii polietylen.szerokiej poziome (pod wełnę mineralną)	108.41 m ²		
8. 4.	KNR 00-14-2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD (płyty g-k wodo i ognioodporne)	16.60 m ²		
8. 5.	KNR 00-14-2012-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę (płyty g-k wodo i ognioodporne)	16.60 m ²		
8. 6.	KNR 00-14-2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD (płyty g-k ognioodporne)	91.81 m ²		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
8.7.	KNR 00-14-2012-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę (płyty g-k ognioodporne)	91.81 m2		
8.8.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	383.54 m2		
8.9.	KNR 02-02-0810-0600	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajnie kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2	2.63 m2		
8.10.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	5.00 szt.		
8.11.	KNR 00-12-0829-0300	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25cm - na klej (WC+fartuchy przy umywalkach i zlewozmywaku)	53.89 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
9.	Element: PODŁOŻA I POSADZKI				
9.1.	KNR 02-02-1101-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	21.14 m3		
9.2.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe z B-10, gr.10 cm na podł.gruntowym	10.57 m3		
9.3.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.gr. 0,5 mm szerokiej poziome podposadzkowe	105.70 m2		
9.4.	KNR 02-22-1003-0200	Posadzki betonowe z B-30 grub. 5 cm zatarte na gładko - zagęszczona listwą wibracyjną	45.48 m2		
9.5.	KNR 02-22-1003-0300	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm (x5)	38.46 m2		
9.6.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Fs 20 gr.8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	61.60 m2		
9.7.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	62.34 m2		
9.8.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (x 3)	62.34 m2		
9.9.	KNR 02-02-1106-0700	Dopłata za zbrojenie siatką zgrzewaną stalową posadzki cementowej i warstw wyrównawczych	107.08 m2		
9.10.	KNR 00-12-1118-0400	Posadzki z płytek ceramicznych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (płytki antypoślizgowe)	62.34 m2		
9.11.	KNR 00-12-1119-0200	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30x30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	54.82 m		
			RAZEM ELEMENT:		
10.	Element: ROBOTY MALARSKIE				
10.1.	NNRNKB 02-02-1134-0101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	108.41 m2		
10.2.	NNRNKB 02-02-1134-0201	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	386.17 m2		
10.3.	KNR 02-02-0815-0400	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	332.28 m2		
10.4.	KNR 00-23-2612-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	69.88 m		
10.5.	KNR 02-02-1505-0701	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	108.41 m2		
10.6.	KNR 02-02-1505-0801	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	108.41 m2		
10.7.	KNR 02-02-1505-0301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	246.60 m2		
10.8.	KNR 02-02-1505-0401	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie (x1)	246.60 m2		
10.9.	KNR 02-02-1503-0200	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania (garaż, magazynek, pom. socjalne)	85.68 m2		
			RAZEM ELEMENT:		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
11.	Element: ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (PODJAZD, PODEJŚCIE, OPASKA - CHODNIK)				
11. 1.	KNR 02-31-0101-0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości podjazdu w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	93.50 m2		
11. 2.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	39.50 m		
11. 3.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	2.37 m3		
11. 4.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające o wym. 15x30x100 cm - kolor szary	39.50 m		
11. 5.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.15 cm	14.03 m3		
11. 6.	KNR 02-31-0109-0100	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	93.50 m2		
11. 7.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu POLBRUK K-9 gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm - kostka szara	93.50 m2		
11. 8.	KNR 02-31-0101-0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i opaski w gruncie kat.III-IV	43.12 m2		
11. 9.	KNR 02-31-0105-0100	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	43.12 m2		
11.10.	KNR 02-31-0105-0200	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (x7)	43.12 m2		
11.11.	KNR 00-11-0321-0100	Chodnik z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor piaskowy) - 50%	21.56 m2		
11.12.	KNR 00-11-0321-0100	Chodnik z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor czerwony) - 50%	21.56 m2		
11.13.	KNR 02-31-0407-0300	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	56.24 m		
			RAZEM ELEMENT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Element: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
1. 1.	KNR 02-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	30.78 m3		
1. 2.	KNR 02-01-0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	30.78 m3		
1. 3.	KNR 02-01-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	68.40 m2		
1. 4.	KNR 02-18-0501-0200	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	16.20 m2		
1. 5.	KNR 02-18-0207-0200	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm	15.00 m		
1. 6.	KNR 02-18-0305-0200	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	1.00 kpl.		
1. 7.	KNR 02-19-0134-0200	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	1.00 kpl.		
1. 8.	KNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	15.00 m		
1. 9.	KNR 02-18-0902-0200	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm	1.00 szt.		
1.10.	KNR 02-18-0401-0200	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.159 mm w gruntach kat.III-IV	9.00 m		
1.11.	KNR 02-18-0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	9.00 m		
1.12.	KNR 02-18-0614-0500	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1200 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	1.00 studnia		
1.13.	KNR 02-18-0621-0300	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1400 mm	1.00 kpl.		
1.14.	KNR 02-15-0119-0100	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm	1.00 szt.		
1.15.	KNR 02-18-0906-0100	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - śr.zewn.rurociągu 63 mm	5.00 m		
1.16.	KNR-W 02-15-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciwkowym o śr. 110 mm	1.00 szt.		
1.17.	KNR 02-15-0109-0100	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy srubowych	1.00 kpl.		
1.18.	KNR 02-18-0802-0101	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm	1.00 próba		
			RAZEM ELEMENT:		
2.	Element: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE				
2. 1.	KNR 02-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	22.68 m3		
2. 2.	KNR 02-01-0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	22.68 m3		
2. 3.	KNR 02-01-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	50.40 m2		
2. 4.	KNR 02-18-0501-0200	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	12.60 m2		
2. 5.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	14.00 m		
2. 6.	KNR-W 02-18-0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	1.00 szt.		
2. 7.	KNR-W 02-18-0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	1.00 szt.		
2. 8.	KNR 02-18-0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	14.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
3.	Element: INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA				

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
3. 1.	KNR 02-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	8.55 m3		
3. 2.	KNR 02-01-0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	8.55 m3		
3. 3.	KNR 02-01-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	19.00 m2		
3. 4.	KNR 02-18-0501-0200	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	4.50 m2		
3. 5.	KNR 02-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	10.80 m3		
3. 6.	KNR 02-01-0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	10.80 m3		
3. 7.	KNR 02-18-0501-0200	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	13.50 m2		
3. 8.	KNR-W 02-15-0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE Hydroplast Dn 16) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10.00 m		
3. 9.	KNR-W 02-15-0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE Hydroplast Dn 20) o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	7.00 m		
3.10.	KNR-W 02-15-0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE Hydroplast Dn 32) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	5.00 m		
3.11.	KNR 02-15-0104-0800	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	3.00 m		
3.12.	KNR-W 02-15-0132-0402	Zawory przelotowe zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	1.00 szt.		
3.13.	KNR-W 02-15-0132-0406	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	1.00 szt.		
3.14.	KNR 02-15-0112-0800	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 80 mm	1.00 szt.		
3.15.	KNR-W 02-15-0130-0801	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	1.00 szt.		
3.16.	KNR 02-15-0116-0100	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie	1.00 szt.		
3.17.	KNR-W 02-15-0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	5.00 szt.		
3.18.	KNR-W 02-15-0116-0602	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	2.00 szt.		
3.19.	KNR-W 02-15-0116-0602	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (pisuary)	1.00 szt.		
3.20.	KNR 02-15-0107-0100	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (zawory spustowe)	2.00 szt.		
3.21.	KNR 02-15-0107-0400	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 50 mm	1.00 szt.		
3.22.	KNR-W 02-15-0135-0100	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	2.00 szt.		
3.23.	KNR-W 02-15-0130-0202	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - (zawory antyskażeniowe śr.20 mm)	2.00 szt.		
3.24.	KNR-W 02-15-0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	3.00 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
3.25.	KNR-W 02-15-0137-0200	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	1.00 szt.		
3.26.	KNR-W 02-15-0137-0900	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	1.00 szt.		
3.27.	KNR 02-15-0228-0100	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	5.00 m		
3.28.	KNR 02-15-0228-0300	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	2.00 m		
3.29.	KNR 02-15-0228-0400	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	9.00 m		
3.30.	KNR 02-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	3.00 m		
3.31.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	4.00 m		
3.32.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	6.00 szt.		
3.33.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	2.00 szt.		
3.34.	KNZ S2-15-0200-0100	Zawory napowietrzające pływakowe o śr. nom. 50 mm	2.00 szt.		
3.35.	KNR-W 02-15-0230-0201	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	3.00 kpl.		
3.36.	KNR-W 02-15-0229-0501	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	1.00 szt.		
3.37.	KNR 02-02-1021-0700	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	3.34 m2		
3.38.	KNR-W 02-15-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	2.00 kpl.		
3.39.	KNR-W 02-15-0234-0200	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	1.00 kpl.		
3.40.	KNR-W 02-15-0232-0202	Brodziki natryskowe akrylowe 90x90 z obudową	1.00 kpl.		
3.41.	KNR-W 02-15-0231-0501	Kabina do natrysku 90x90 z szybą przyciemnianą gładką	1.00 kpl.		
3.42.	KNR-W 02-15-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	2.00 szt.		
3.43.	KNR-W 02-15-0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	1.00 szt.		
3.44.	KNR-W 02-15-0213-0400	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	1.00 szt.		
3.45.	KSNR 00-04-0113-0100	Podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności 100 dm3, grzałką elektryczną i osprzętem	1.00 kpl.		
3.46.	KNR-W 02-15-0128-0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	22.00 m		
3.47.	KNR-W 02-15-0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	22.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
4.	Element: WENTYLACJA GRAWITACYJNO - MECHANICZNA				
4. 1.	KNR 02-15-0424-0300	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne elektryczny (nagrzewnice ściennie) nr 3 - o mocy 9,0 kW	1.00 szt.		
4. 2.	KNR 02-15-0425-0300	Skrzynki czerpalne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych nr 3	1.00 szt.		
4. 3.	KNR-W 02-17-0119-0200	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	2.83 m2		
4. 4.	KNR 02-17-0144-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr.do 200 mm	1.00 szt.		
4. 5.	KNR-W 02-17-0119-0300	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	4.52 m2		
4. 6.	KNR 02-17-0144-0201	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	1.00 szt.		
4. 7.	KNR 02-17-0137-0200	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych	4.00 szt.		
4. 8.	KNR 02-17-0149-0100	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	1.00 szt.		
4. 9.	KNR 02-17-0208-0100	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o śr.otworu ssącego śr.160 mm (masa do 25 kg)	1.00 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
4.10.	KNR 02-17-0149-0300	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych	1.00 szt.		
4.11.	KNR 02-17-0208-0200	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego śr.315 mm (masa do 42 kg)	1.00 szt.		
4.12.	KNR 05-14-0510-0100	Montaż sterowników tablicowych z sygnalizacją - 1 obwód przyłączany	2.00 szt.		
4.13.	KNR 02-15-0120-0100	Montaż urządzenia do odciągania spalin samochodowych w szafce naściennej (bęben typ SR z węzłem gumowym)	1.00 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Element: OGRODZENIE FRONTOWE				
1. 1.	KNR 02-02-1801-0200	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	24.30 m		
1. 2.	KNR 02-02-1803-0200	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	24.30 m		
RAZEM ELEMENT:					
2.	Element: BRAMA I FURTKA				
2. 1.	KNR 02-02-1217-0500	Konstrukcja stalowa do bramy - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	21.84 m		
2. 2.	KNR 02-25-0314-0200	Bramy wjazdowe obciążone siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa	7.50 m ²		
2. 3.	KNR 02-02-1217-0500	Konstrukcja stalowa do furtki - obramienia z rury prostokątnej 60x30x3 mm	7.32 m		
2. 4.	KNR 02-25-0314-0200	Furtka obciążona siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa	1.80 m ²		
RAZEM ELEMENT:					
3.	Element: OGRODZENIE BOCZNE I TYLNE				
3. 1.	KNR 02-02-1804-1100	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	97.50 m		
RAZEM ELEMENT:					
NARZUTY OGÓLNE:					
RAZEM KOSZTORYS:					

Kosztorys ofertowy branży elektrycznej Wykonawcy winni wykonać we własnym zakresie.