

KOSZTORYS

ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45223300-9 Parkingi

Dla: GMINA KROŚCIENKO WYŻNE

38 - 422 KROŚCIENKO WYŻNE UL. POŁUDNIOWA 9

Rodzaj robót: **BUDOWLANE**

Zakres robót: **Budynek użyteczności publicznej ROBOTY BUDOWLANE,
UTWARDZENIE TERENU**

Lokalizacja robót: **38-422 KROŚCIENKO WYŻNE DZ. NR EW. 5237/5 OBRĘB
KROŚCIENKO WYŻNE**

Wartość robót: 0.00

Słownie: 0/100

Sporządził:
mgr inż. Piotr Malik

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE DO STANU ZEROWEGO		
1. 1.	Element: ROBOTY ZIEMNE CZĘŚCIOWYM ODWOZEM NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM		
1. 1. 1.	KNR-W 02-01-0115-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 193.5400	193.5400
		Jm. m3 Razem:	193.5400
1. 1. 2.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 124.2700	124.2700
		Jm. m3 Razem:	124.2700
1. 1. 3.	KNR 02-01-0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkła w gruncie kat.III 40.2400	40.2400
		Jm. m3 Razem:	40.2400
1. 1. 4.	KNR 02-01-0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1. ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 29.0300	29.0300
		Jm. m3 Razem:	29.0300
1. 1. 5.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III - wariant 1 69.2700	69.2700
		Jm. m3 Razem:	69.2700
1. 1. 6.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami - pospółką złożona na placu budowy 69.2700	69.2700
		Jm. m3 Razem:	69.2700
1. 2.	Element: ROBOTY BETONOWE		
1. 2. 1.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7.5700	7.5700
		Jm. m3 Razem:	7.5700
1. 2. 2.	KNR 02-02-0204-0100	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - wariant 1 1.2000	1.2000
		Jm. m3 Razem:	1.2000
1. 2. 3.	KNR 02-02-0202-0200	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - wariant 1 16.4400	16.4400
		Jm. m3 Razem:	16.4400
1. 2. 4.	KNR 02-02-0207-0100	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - 56.91 + 27.69 = 84.60 m2 84.6000	84.6000
		Jm. m2 Razem:	84.6000
1. 2. 5.	KNR 02-02-0207-0700	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - dalsze 22 cm mnożnik 22 56.9100	56.9100
		Jm. m2 Razem:	56.9100
1. 2. 6.	KNR 02-02-0207-0700	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - dalsze 17 cm mnożnik 17 27.6900	27.6900
		Jm. m2 Razem:	27.6900
1. 2. 7.	KNR 02-02-0290-0402	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi16 mm 0.0760	0.0760
		Jm. t Razem:	0.0760

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 8.	KNR 02-02-0290-0601	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 12 mm 0.7770	0.7770
		Jm. t Razem:	0.7770
1. 2. 9.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie mm 0.2350	0.2350
		Jm. t Razem:	0.2350
1. 2.10.	KNR 02-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 358.8400	358.8400
		Jm. m2 Razem:	358.8400
1. 2.11.	KNR 02-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - dalsze 2 warstwy mnożnik 2 358.8400	358.8400
		Jm. m2 Razem:	358.8400
1. 2.12.	KNR 02-02-0604-0100	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 50.0000	50.0000
		Jm. m2 Razem:	50.0000
1. 2.13.	KNR 02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1 25.4100	25.4100
		Jm. m3 Razem:	25.4100
1. 3.	Element: PIONOWA IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1. 3. 1.	KNR 02-02-0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal. 58.0000	58.0000
		Jm. m2 Razem:	58.0000
1. 3. 2.	KNR 02-02-0616-0400	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa 58.0000	58.0000
		Jm. m2 Razem:	58.0000
2.	Obiekt: ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO		
2. 1.	Element: ROBOTY MUROWE Z BLOCKÓW PGS. GR. 30 I 24 CM		
2. 1. 1.	KNR 02-02-0107-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 30cm 160.0100	160.0100
		Jm. m2 Razem:	160.0100
2. 1. 2.	KNR 02-02-0107-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 217.3000	217.3000
		Jm. m2 Razem:	217.3000
2. 1. 3.	KNR 02-02-0126-0100	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11.0000	11.0000
		Jm. szt. Razem:	11.0000
2. 1. 4.	KNR 02-02-0126-0200	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16.0000	16.0000
		Jm. szt. Razem:	16.0000
2. 1. 5.	KNR 02-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 100.2000	100.2000
		Jm. m Razem:	100.2000
2. 2.	Element: KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z CEGIEŁ		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2. 1.	KNR 02-02-0122-0500	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 152.1000	152.1000
		Jm. m	Razem: 152.1000
2. 2. 2.	KNR 02-02-0120-0200	Obmurowanie przewodów kominowych cegła dziurawką 1/2 ceg. 48.3000	48.3000
		Jm. m2	Razem: 48.3000
2. 2. 3.	KNR 02-02-0120-0200	Obmurowanie przewodów kominowych cegła kilnierową onad dachem 1/2 ceg. 31.4500	31.4500
		Jm. m2	Razem: 31.4500
2. 2. 4.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 4.6000	4.6000
		Jm. m2	Razem: 4.6000
2. 2. 5.	KNR 02-02-0923-0200	Spoinowanie ścian ścian bocznych kominów zaprawą do klinkieru 31.4500	31.4500
		Jm. m2	Razem: 31.4500
2. 3.	Element: ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z BLOCHKÓW PGS GR. 12		
2. 3. 1.	CM KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 343.3800	343.3800
		Jm. m2	Razem: 343.3800
2. 4.	Element: ROBOTY BETONOWE		
2. 4. 1.	KNR 02-02-0208-0100	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo do przekroju do 6 3.1600	3.1600
		Jm. m3	Razem: 3.1600
2. 4. 2.	KNR 02-02-0208-0400	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo do przekroju do 16 0.9900	0.9900
		Jm. m3	Razem: 0.9900
2. 4. 3.	KNR 02-02-0210-0300	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwołu do przekroju do 12 4.0400	4.0400
		Jm. m3	Razem: 4.0400
2. 4. 4.	KNR 02-02-0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do : cm 7.6600	7.6600
		Jm. m3	Razem: 7.6600
2. 4. 5.	KNR 02-02-0216-0200	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie 221.2900	221.2900
		Jm. m2	Razem: 221.2900
2. 4. 6.	KNR 02-02-0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubość cm 14.4400	14.4400
		Jm. m2	Razem: 14.4400
2. 4. 7.	KNR 02-02-0218-0600	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - dalsze 7 cm mnoznik 7 14.4400	14.4400
		Jm. m2	Razem: 14.4400
2. 4. 8.	KNR 02-02-0290-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe fi 16 0.4650	0.4650
		Jm. t	Razem: 0.4650
2. 4. 9.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe - fi 12 mm 3.8060	3.8060

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. t	Razem: 3.8060
2. 4.10.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 0.7500	0.7500
		Jm. t	Razem: 0.7500
2. 4.11.	KNR AT-13-0101-0700	Osadzenie w podłożu kotew do mocowania murlaty 40 40.0000	40.0000
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
2. 5.	Element: DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHOWA I SZKIELET POD OBUDOWĘ ELEWACJI BLACHA		
2. 5. 1.	KNR 02-02-0406-0200	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.0300	1.0300
		Jm. m3 drewna	Razem: 1.0300
2. 5. 2.	KNR 02-02-0408-0500	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.2300	6.2300
		Jm. m3	Razem: 6.2300
2. 5. 3.	KNR 02-02-0407-0600	Stupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.5400	0.5400
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.5400
2. 5. 4.	KNR 02-02-0406-0600	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.5200	0.5200
		Jm. m3 drewna	Razem: 0.5200
2. 5. 5.	KNR 02-02-0408-0200	Jetki z tarcicy nasyczonej 2.5300	2.5300
		Jm. m3	Razem: 2.5300
2. 5. 6.	KNR 02-02-0409-0400	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1700	0.1700
		Jm. m3	Razem: 0.1700
2. 5. 7.	KNR 02-02-0409-0400	Szkielet ścian bocznych lukarn przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.4900	0.4900
		Jm. m3	Razem: 0.4900
2. 5. 8.	KNR 00-15-0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 5.0000	5.0000
		Jm. m	Razem: 5.0000
2. 5. 9.	KNR 02-02-0409-0400	Szkielet na ścianach zewnętrznych z krawędziaków nasasyconych 5x16cm co około 90 cm 2.1700	2.1700
		Jm. m3	Razem: 2.1700
2. 6.	Element: POKRYCIE DACHOWE ORAZ ŚCIANY ZEWN. Z BLACHY ALUMINIOWO - TYTANOWEJ NA RĄBEK STOJĄCY Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPUST.		
2. 6. 1.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 12 mm 333.4100	333.4100
		Jm. m2	Razem: 333.4100
2. 6. 2.	KNR 02-02-0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 8 mm 160.9100	160.9100
		Jm. m2	Razem: 160.9100
2. 6. 3.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii wysoko paroprzepuszczalnej na sucho 494.3200	494.3200
		Jm. m2	Razem: 494.3200

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6. 4.	KNR 00-15-0526-0200	Osadzenie okien wylazowych 78x140 cm w połaci dachowej 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 6. 5.	KNR 02-02-0506-0200	Pokrycie dachowe blachą aluminiowo -tytanową na rąbek stojący 494.3200	494.3200
		Jm. m2	Razem: 494.3200
2. 6. 6.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo -tytanowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 8.3800	8.3800
		Jm. m2	Razem: 8.3800
2. 6. 7.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo -tytanowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 82.4500	82.4500
		Jm. m2	Razem: 82.4500
2. 6. 8.	KNR-W 02-02-0524-0100	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 41.7200	41.7200
		Jm. m	Razem: 41.7200
2. 6. 9.	KNR-W 02-02-0524-0300	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe i czyszczaki 20.0000	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
2. 6.10.	KNR-W 02-02-0531-0300	Rury spustowe z z tłoczonej blachy powlekanej okrągłe o śr. 125 mm 45.0000	45.0000
		Jm. m	Razem: 45.0000
2. 7.	Element: DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE OCIEPLONE SZKLONE		
2. 7. 1.	NNRNKB 02-02-1027-0600	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 8.7200	8.7200
		Jm. m2	Razem: 8.7200
2. 8.	Element: OKNA ZE WZMOCNIONEGO PCV		
2. 8. 1.	KNR 00-19-1023-0900	Montaż okien uchylno- rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia do 2,0 m2 10.8000	10.8000
		Jm. m2	Razem: 10.8000
2. 8. 2.	KNR 00-19-1023-1100	Montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2 m2 25.5300	25.5300
		Jm. m2	Razem: 25.5300
2. 8. 3.	KNR 00-19-1023-0200	Montaż okien uchylno- rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - otwierane z poziomu podłogi (ciągna) 2.7000	2.7000
		Jm. m2	Razem: 2.7000
2. 9.	Element: WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA		
2. 9. 1.	KNR 02-02-1016-0100	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 9.0000	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
2. 9. 2.	KNR 02-02-1015-0100	Ościeżnice drewniane lub płytowe w okleinie o regulowanej szerokości fabrycznie wykonane 90.0000	90.0000
		Jm. m	Razem: 90.0000
2. 9. 3.	KNR 02-02-1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone w okleinie, zamek 16.0000	16.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 9. 4.	KNR 02-02-1017-0200	Jm. m2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad m2 fabrycznie wykończone w okleinie, zamek 30.6000	Razem: 16.0000
2. 9. 5.	KNR-W 02-02-1024-0100	Jm. m2 Drzwi przyszniceowe składane fabrycznie wykończone 80x200 cm 3.2000	Razem: 30.6000
2. 9. 6.	KNR-W 02-02-1024-0200	Jm. m2 Drzwi łazienkowe przesuwne 80x200 cm w okleinie 1.6000	Razem: 3.2000
2.10.	Element: DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	Jm. m2	Razem: 1.6000
2.10. 1.	KNR 02-02-1204-0100	Drzwi pełne o odporności ogniowej EI30 w okleinie 1.8000	Razem: 1.8000
2.11.	Element: DRZWI ALUMINIOWE WEWNĘTRZNE	Jm. m2	Razem: 1.8000
2.11. 1.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone 10.9200	Razem: 10.9200
3.	Obiekt: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Jm. m2	Razem: 10.9200
3. 1.	Element: PODŁOŻA POD POSADZKI		
3. 1. 1.	KNR 02-02-0604-0500	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wariant 1 226.2000	Razem: 226.2000
3. 1. 2.	KNR 02-02-0604-0600	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - d i następna warstwa 226.2000	Razem: 226.2000
3. 1. 3.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa 226.2000	Razem: 226.2000
3. 1. 4.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 193.9200	Razem: 226.2000
3. 1. 5.	KNR 02-02-0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm pozic na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 196.3400	Razem: 193.9200
3. 1. 6.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zat na ostro 400.3800	Razem: 196.3400
3. 1. 7.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dalsze 3 cm mnożnik 3 400.3800	Razem: 400.3800
3. 1. 8.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzek-siatki fi 4.5 co 15x15 cm 0.6660	Razem: 400.3800
3. 2.	Element: POSADZKI Z PŁYTEK GRES NA KLEJU NA GOTOWYM PODŁOŻU	Jm. t	Razem: 0.6660

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2. 1.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoż 294.9100	
			294.9100
		Jm. m2 Razem:	294.9100
3. 2. 2.	KNR 02-02-1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki techniczne 30x30 cm układane n klej metodą zwykłą 20.7000	
		Jm. m2 Razem:	20.7000
			20.7000
3. 2. 3.	KNR 02-02-1118-1100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki GRES 60x60 cm układane na kle metodą kombinowaną 274.2100	
		Jm. m2 Razem:	274.2100
			274.2100
3. 2. 4.	KNR 02-02-1120-0400	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane r klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 273.0600	
		Jm. m Razem:	273.0600
			273.0600
3. 2. 5.	KNR 02-02-1120-0600	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane r klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 273.0600	
		Jm. m Razem:	273.0600
			273.0600
3. 2. 6.	KNR 02-02-1121-0100	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 16.7000	
		Jm. m2 Razem:	16.7000
			16.7000
3. 2. 7.	KNR 02-02-1121-0500	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 16.7000	
		Jm. m2 Razem:	16.7000
			16.7000
3. 2. 8.	KNR 02-02-1122-0200	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowan podłoża 18.5000	
		Jm. m2 Razem:	18.5000
			18.5000
3. 2. 9.	KNR 02-02-1122-0800	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kominowaną z przecinaniem płytek 18.5000	
		Jm. m Razem:	18.5000
			18.5000
3. 3.	Element: POSADZKI Z PANELI PODŁOGOWYCH NA GOTOWYM PODŁOŻU		
3. 3. 1.	KNR 02-02-1111-0500	Posadzki z paneli MDF gr. 9 mm klasy ścieralności AC5 105.4700	
		Jm. m2 Razem:	105.4700
			105.4700
3. 4.	Element: OBUDOWA SUFITU Poddasza PŁYTĄ GIPS-KARTON Z OCIEPLENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 25 CM		
3. 4. 1.	KNR 02-02-2007-0300	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach i powierzchniach bocznych lukarn 284.6300	
		Jm. m2 Razem:	284.6300
			284.6300
3. 4. 2.	KNR 02-02-2006-0400	Okładziny z płyt gips.-karton ognioodporne pojedyncze na stropach i powierzchni bocznych lukarn na rusztach 284.6300	
		Jm. m2 Razem:	284.6300
			284.6300
3. 4. 3.	KNR 02-02-2006-0800	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach i powierzchniach bocznych lukarn 284.6300	
		Jm. m2 Razem:	284.6300
			284.6300
3. 4. 4.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr. 20 c poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 284.6300	
		Jm. m2 Razem:	284.6300
			284.6300

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 4. 5.	KNR 02-02-0613-0400	Jm. m2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 284.6300	Razem: 284.6300
3. 4. 6.	KNR 02-02-0616-0100	Jm. m2 Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa 284.6300	Razem: 284.6300
3. 4. 7.	KNR 02-02-1505-0300	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 284.6300	Razem: 284.6300
3. 5.	Element: TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE		
3. 5. 1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1376.5700	Razem: 1376.5700
3. 5. 2.	KNR 02-02-0803-0600	Jm. m2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 193.9200	Razem: 193.9200
3. 5. 3.	KNR 02-02-0129-0200	Jm. m2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11.0000	Razem: 11.0000
3. 5. 4.	KNR 02-02-0829-0700	Jm. szt. Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 200.1000	Razem: 200.1000
3. 5. 5.	KNR 02-02-0829-0700	Jm. m2 Licowanie ścian płytami z pleksiglasu 32.0000	Razem: 32.0000
3. 5. 6.	KNR 02-02-1505-0100	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1338.3900	Razem: 1338.3900
3. 5. 7.	KNR 02-02-1505-0200	Jm. m2 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1 1338.3900	Razem: 1338.3900
3. 5. 8.	KNR 02-02-0410-0100	Jm. m2 Wykonanie deski odbojowej w ciągach komunikacyjnych z płyty MDF szerokości : cm długości 42.0 m 12.6000	Razem: 12.6000
3. 6.	Element: BALUSTRADY		
3. 6. 1.	KNR 02-02-1208-0100	Balustrady schodowe stalowe ocynkowane i malowane wypełnione szkłem bezpiecznym 6.2500	Razem: 6.2500
3. 6. 2.	KNR 02-02-1209-0100	Jm. m Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane do oszkleńnięcia szkłem bezpiecznym 4.5000	Razem: 4.5000
3. 7.	Element: MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W SANITARIATACH		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 7. 1.	KNR 02-02-1215-0100	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariacie 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
3. 8.	Element: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM Z OKŁADZINĄ Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH		
3. 8. 1.	KNR 00-17-2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wsp = 0,039 W/mK gr. 20 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 155.2700	155.2700
		Jm. m2	Razem: 155.2700
3. 8. 2.	KNR 00-17-2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych wsp = 0,039 W/mK gr. 20 cm do powierzchni bocznej słupów 3.7800	3.7800
		Jm. m2	Razem: 3.7800
3. 8. 3.	KNR 00-17-2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych wsp = 0,039 W/mK gr. 3 cm do ościeży 6.9300	6.9300
		Jm. m2	Razem: 6.9300
3. 8. 4.	KNR 00-17-2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych wsp = 0,039 W/mK gr. 2 cm do powierzchni bocznej belek i słupów 51.0400	51.0400
		Jm. m2	Razem: 51.0400
3. 8. 5.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dwie warstwy mnożnik 2 217.0200	217.0200
		Jm. m2	Razem: 217.0200
3. 8. 6.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy startowej 52.9800	52.9800
		Jm. m	Razem: 52.9800
3. 8. 7.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.2500	2.2500
		Jm. m2	Razem: 2.2500
3. 8. 8.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 217.0200	217.0200
		Jm. m2	Razem: 217.0200
3. 8. 9.	KNR 02-02-0829-0500	Licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm (z płytkami narożnikowymi) na klej metodą kombinowaną (mrozoodporne) 217.0200	217.0200
		Jm. m2	Razem: 217.0200
3. 9.	Element: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM NA SUCHO W GOTOWYM RUSZCIE DREWNIANYM		
3. 9. 1.	KNR 02-02-0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho 160.9100	160.9100
		Jm. m2	Razem: 160.9100
3.10.	Element: MONTAŻ SZKLANYCH ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI		
3.10. 1.	KNR 02-02-1406-0100	Montaż zewnętrznych daszków szklanych nad wejściami do budynku 8.7000	8.7000
		Jm. m2	Razem: 8.7000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.	Obiekt: UTWARDZENIE TERENU PRZY BUDYNKU		
4. 1.	Element: UTWARDZENIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM I PŁYT AŻUROWYCH NA PODBUDOWIE GR. 40 CM		
4. 1. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 196.2000	196.2000
		Jm. m2 Razem:	196.2000
4. 1. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm mnożnik 4 196.2000	196.2000
		Jm. m2 Razem:	196.2000
4. 1. 3.	KNR 02-31-0114-0100	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm 196.2000	196.2000
		Jm. m2 Razem:	196.2000
4. 1. 4.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 196.2000	196.2000
		Jm. m2 Razem:	196.2000
4. 1. 5.	KNR 02-31-0114-0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubo: po zagęszczeniu dalsze 12 cm mnożnik 12 196.2000	196.2000
		Jm. m2 Razem:	196.2000
4. 1. 6.	KNR 00-11-0320-0100	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 42.1000	42.1000
		Jm. m2 Razem:	42.1000
4. 1. 7.	KNR 00-11-0316-0100	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych grubości 80 mm na podsypce piasko: grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 154.1000	154.1000
		Jm. m2 Razem:	154.1000
4. 2.	Element: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA		
4. 2. 1.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 49.0000	49.0000
		Jm. m Razem:	49.0000
4. 2. 2.	KNR 02-31-0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 89.8000	89.8000
		Jm. m Razem:	89.8000
4. 2. 3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,075 m3/m 3.6750	3.6750
		Jm. m3 Razem:	3.6750
4. 2. 4.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.05 m3/m 4.4900	4.4900
		Jm. m3 Razem:	4.4900
4. 2. 5.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.0000	49.0000
		Jm. m Razem:	49.0000
4. 2. 6.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.0000	1.0000
		Jm. m Razem:	1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Opis Norma	Wsp.	Ilość
Obiekt 1. ROBOTY BUDOWLANE DO STANU ZEROWEGO					
Obmiar = 294.4000 m2 pow zab					
Element 1. 1. ROBOTY ZIEMNE CZĘŚCIOWYM ODWOZEM NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM					
Obmiar = 193.5400 m3					
1. 1. 1.	KNR 02-01-0115-0100		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
Obmiar = 193.5400 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0530	1.00	10.2576
	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	Jm. m3	0.0000	1.00	0.0000
1. 1. 2.	KNR 02-01-0205-0400		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.ka z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		
Obmiar = 124.2700 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2300	1.00	28.5821
	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	Jm. m-g	0.0984	1.00	12.2282
	Samochód samowyladowczy 5 t	Jm. m-g	0.2283	1.00	28.3708
1. 1. 3.	KNR 02-01-0217-0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		
Obmiar = 40.2400 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1400	1.00	5.6336
	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	Jm. m-g	0.0576	1.00	2.3178
1. 1. 4.	KNR 02-01-0310-0200		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)		
Obmiar = 29.0300 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.3016	1.00	66.8154
1. 1. 5.	KNR 02-01-0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do m w gruncie kat. I-III - wariant 1		
Obmiar = 69.2700 m3					
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.9351
1. 1. 6.	KNR 02-01-0230-0100		Zasypywanie wykopów spycharkami - pospółką złożoną na placu budowy		
Obmiar = 69.2700 m3					
	Pospółka	Jm. m3	1.1900	1.00	82.4313
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.9351
Element 1. 2. ROBOTY BETONOWE					
Obmiar = 74.6200 m3 betonu					
1. 2. 1.	KNR 02-02-1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Obmiar = 7.5700 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.2600	1.00	39.8182
	Beton B12,5	Jm. m3	1.0300	1.00	7.7971
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
1. 2. 2.	KNR 02-02-0204-0100		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - wariant		
Obmiar = 1.2000 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	5.4678	1.00	6.5614
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.2700	1.00	0.3240
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0060
	Beton B25	Jm. m3	1.0150	1.00	1.2180
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0060
	Drewno okrągłe na stemple budowlane	Jm. m3	0.0040	1.00	0.0048
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0400	1.00	0.0480
	Pompa do betonu na samochodzie	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.0840
1. 2. 3.	KNR 02-02-0202-0200		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - wariant 1		
Obmiar = 16.4400 m3					
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.6878	1.00	44.1874

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Opis Norma	Wsp.	Ilość
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.4200	1.00	6.9048
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0040	1.00	0.0658
	Beton B25	Jm. m3	1.0150	1.00	16.6866
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0822
	Drewno okrągłe na stemple budowlane	Jm. m3	0.0030	1.00	0.0493
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.4932
	Pompa do betonu na samochodzie	Jm. m-g	0.0800	1.00	1.3152
1. 2. 4.	KNR 02-02-0207-0100	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - 56.91 + 27.69 = 84.60 m2 Obmiar = 84.6000 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.7864	1.00	235.7294
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	0.5000	1.00	42.3000
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	Jm. m3	0.0030	1.00	0.2538
	Beton B25	Jm. m3	0.0820	1.00	6.9372
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	Jm. m3	0.0070	1.00	0.5922
	Drut stalowy okrągły	Jm. kg	0.1200	1.00	10.1520
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0300	1.00	2.5380
	Pompa do betonu na samochodzie	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.8460
1. 2. 5.	KNR 02-02-0207-0700	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - dalsze 2 cm mnożnik 22 Obmiar = 56.9100 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0247	22.00	30.9249
	Beton B25	Jm. m3	0.0100	22.00	12.5202
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	22.00	1.5000
	Pompa do betonu na samochodzie	Jm. m-g	0.0010	22.00	1.2520
1. 2. 6.	KNR 02-02-0207-0700	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - dalsze 1 cm mnożnik 17 Obmiar = 27.6900 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0247	17.00	11.6270
	Beton B25	Jm. m3	0.0100	17.00	4.7073
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	17.00	1.5000
	Pompa do betonu na samochodzie	Jm. m-g	0.0010	17.00	0.4707
1. 2. 7.	KNR 02-02-0290-0402	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fi16 mm Obmiar = 0.0760 t			
	Robocizna razem	Jm. r-g	47.7500	1.00	3.6290
	Pręty żebrowane o śr. 16 mm	Jm. t	1.0200	1.00	0.0775
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Giętakarka do prętów	Jm. m-g	5.4000	1.00	0.4104
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	6.4000	1.00	0.4864
	Prościarka do prętów	Jm. m-g	4.8000	1.00	0.3648
	Wyciąg	Jm. m-g	1.0000	1.00	0.0760
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.8000	1.00	0.1368
1. 2. 8.	KNR 02-02-0290-0601	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane - fi 12 mm Obmiar = 0.7770 t			
	Robocizna razem	Jm. r-g	61.1200	1.00	47.4902
	Pręty żebrowane 12 mm	Jm. t	1.0200	1.00	0.7925
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Giętakarka do prętów	Jm. m-g	7.0000	1.00	5.4390
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	8.2000	1.00	6.3714
	Prościarka do prętów	Jm. m-g	6.2000	1.00	4.8174
	Wyciąg	Jm. m-g	1.2000	1.00	0.9324
	Środek transportowy	Jm. m-g	2.2000	1.00	1.7094
1. 2. 9.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Obmiar = 0.2350 t						
Robocizna razem			Jm. r-g	35.7200	1.00	8.3942
Pręty gładkie śr.6 mm			Jm. t	1.0020	1.00	0.2355
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętakarka do prętów			Jm. m-g	4.0300	1.00	0.9471
Nożyce do prętów			Jm. m-g	4.7500	1.00	1.1163
Prościarka do prętów			Jm. m-g	3.6000	1.00	0.8460
Wyciąg			Jm. m-g	0.7200	1.00	0.1692
Środek transportowy			Jm. m-g	1.3000	1.00	0.3055
1. 2.10. KNR	02-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane n				
		zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa				
Obmiar = 358.8400 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0966	1.00	34.6639
Emulsja asfaltowa izolacyjna			Jm. kg	0.3500	1.00	125.5940
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0005	1.00	0.1794
1. 2.11. KNR	02-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane n				
		zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - dalsze 2 warstwy				
		mnoznik 2				
Obmiar = 358.8400 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0820	2.00	58.8498
Emulsja asfaltowa izolacyjna			Jm. kg	0.3000	2.00	215.3040
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0004	2.00	0.2871
1. 2.12. KNR	02-02-0604-0100	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław				
		fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą				
Obmiar = 50.0000 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6662	1.00	33.3100
Drewno opałowe			Jm. kg	3.4000	1.00	170.0000
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			Jm. kg	3.0000	1.00	150.0000
Roztwór asfaltowy do gruntowania			Jm. kg	0.3000	1.00	15.0000
Zaprawa cementowo wapienna M 15			Jm. m3	0.0212	1.00	1.0600
Papa smołowa izolacyjna			Jm. m2	2.3000	1.00	115.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0136	1.00	0.6800
1. 2.13. KNR	02-02-1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1				
		Obmiar = 25.4100 m3				
Robocizna razem			Jm. r-g	5.2600	1.00	133.6566
Beton B12,5			Jm. m3	1.0300	1.00	26.1723
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Element 1. 3. PIONOWA IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
Obmiar = 58.0000 m2						
1. 3. 1. KNR	02-02-0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10				
		cm pionowe na lepiku bez siatki metal.				
Obmiar = 58.0000 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2956	1.00	17.1448
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			Jm. kg	1.8500	1.00	107.3000
Roztwór asfaltowy do gruntowania			Jm. kg	0.3500	1.00	20.3000
Styrodur odm. 300 gr. 10 cm			Jm. m2	1.0500	1.00	60.9000
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0122	1.00	0.7076
1. 3. 2. KNR	02-02-0616-0400	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa				
		Obmiar = 58.0000 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.1389	1.00	8.0562

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis		Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma		
Foilia kubełkowa		Jm. m2	1.1500	1.00	66.7000
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0011	1.00	0.0638

Obiekt 2. ROBOTY BUDOWLANE DO STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO

Obmiar = 400.4000 m2 pow. uż.

Element 2.1. ROBOTY MUROWE Z BLOCZKÓW PGS. GR. 30 I 24 CM

Obmiar = 377.3100 m2 muru

2.1.1.	KNR 02-02-0107-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków ; bet.komórków.grubości 30cm Obmiar = 160.0100 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.6300	1.00	260.8163
Bloczki z betonu komórkowego 49x30x24		Jm. szt.	8.1000	1.00	1296.0810
Zaprawa		Jm. m3	0.0430	1.00	6.8804
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2.1.2.	KNR 02-02-0107-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków ; bet.komórków.grubości 24 cm Obmiar = 217.3000 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0900	1.00	236.8570
Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24		Jm. szt.	8.1000	1.00	1760.1300
Zaprawa		Jm. m3	0.0220	1.00	4.7806
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
2.1.3.	KNR 02-02-0126-0100	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Obmiar = 11.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5500	1.00	17.0500
2.1.4.	KNR 02-02-0126-0200	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Obmiar = 16.0000 szt.			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.1400	1.00	34.2400
2.1.5.	KNR 02-02-0126-0500	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Obmiar = 100.2000 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.2000	1.00	20.0400
Nadproża prefabrykowane		Jm. m	1.0200	1.00	102.2040
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		Jm. m-g	0.0200	1.00	2.0040

Element 2.2. KOMINY WIELOPRZEWODOWE Z CEGIEŁ

Obmiar = 152.1000 m przewodu

2.2.1.	KNR 02-02-0122-0500	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych Obmiar = 152.1000 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4300	1.00	65.4030
Zaprawa		Jm. m3	0.0100	1.00	1.5210
Pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm		Jm. szt.	4.1000	1.00	623.6100
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0300	1.00	4.5630
2.2.2.	KNR 02-02-0120-0200	Obmurowanie przewodów kominowych cegła dziurawką 1/2 ceg. Obmiar = 48.3000 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.4100	1.00	68.1030
Cegła dziurawka pojedyncza		Jm. szt.	48.6000	1.00	2347.3800
Zaprawa		Jm. m3	0.0300	1.00	1.4490
Zaprawa		Jm. m3	0.0320	1.00	1.5456
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.1600	1.00	7.7280
2.2.3.	KNR 02-02-0120-0200	Obmurowanie przewodów kominowych cegła kilnierową onad dachem 1/2 c Obmiar = 31.4500 m2			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Robocizna razem			Jm. r-g	1.4100	1.00	44.3445
Cegła klinkierowa pełna			Jm. szt.	48.1000	1.00	1512.7450
Zaprawa			Jm. m3	0.0300	1.00	0.9435
Zaprawa do klinkieru			Jm. m3	0.0320	1.00	1.0064
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.1600	1.00	5.0320
2. 2. 4.	KNR 02-02-0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm				
		Obmiar = 4.6000 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	3.2400	1.00	14.9040
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.6000	1.00	2.7600
Beton B25			Jm. m3	0.0710	1.00	0.3266
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			Jm. m3	0.0140	1.00	0.0644
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.1500	1.00	0.6900
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0460
2. 2. 5.	KNR 02-02-0923-0200	Spoinowanie ścian ścian bocznych kominów zaprawą do klinkieru				
		Obmiar = 31.4500 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.8320	1.00	26.1664
Zaprawa do klinkieru			Jm. m3	0.0030	1.00	0.0944
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Żuraw okienny przenośny			Jm. m-g	0.1978	1.00	6.2208
Element 2. 3. ROBOTY MUROWE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH Z BLOCZKÓW PGS GR. 12 CM						
		Obmiar = 343.3800 m2				
2. 3. 1.	KNR 02-02-0121-0300	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm				
		Obmiar = 343.3800 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.7900	1.00	271.2702
Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm			Jm. szt.	8.2000	1.00	2815.7160
Zaprawa			Jm. m3	0.0100	1.00	3.4338
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0700	1.00	24.0366
Element 2. 4. ROBOTY BETONOWE						
		Obmiar = 51.7500 m3 betonu				
2. 4. 1.	KNR 02-02-0208-0100	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6				
		Obmiar = 3.1600 m3				
Robocizna razem			Jm. r-g	9.6825	1.00	30.5967
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.8000	1.00	2.5280
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			Jm. m3	0.0300	1.00	0.0948
Beton B25			Jm. m3	1.0200	1.00	3.2232
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			Jm. m3	0.0350	1.00	0.1106
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.9165	1.00	2.8961
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0700	1.00	0.2212
Pompa do betonu na samochodzie			Jm. m-g	0.0900	1.00	0.2844
2. 4. 2.	KNR 02-02-0208-0400	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16				
		Obmiar = 0.9900 m3				
Robocizna razem			Jm. r-g	25.9134	1.00	25.6543
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	2.4000	1.00	2.3760
Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			Jm. m3	0.0900	1.00	0.0891
Beton B25			Jm. m3	1.0200	1.00	1.0098
Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			Jm. m3	0.0840	1.00	0.0832
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	1.5416	1.00	1.5262

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Wyciąg			Jm. m-g	0.0094	7.00	0.9502
Pompa do betonu na samochodzie			Jm. m-g	0.0020	7.00	0.2022
2. 4. 8.	KNR 02-02-0290-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 Obmiar = 0.4650 t				
Robocizna razem			Jm. r-g	42.8800	1.00	19.9392
Pręty żebrowane 16 mm			Jm. t	1.0200	1.00	0.4743
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętarka do prętów			Jm. m-g	4.8000	1.00	2.2320
Nożyce do prętów			Jm. m-g	5.8000	1.00	2.6970
Prościarka do prętów			Jm. m-g	4.3000	1.00	1.9995
Wyciąg			Jm. m-g	0.8000	1.00	0.3720
Środek transportowy			Jm. m-g	1.6000	1.00	0.7440
2. 4. 9.	KNR 02-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 mm Obmiar = 3.8060 t				
Robocizna razem			Jm. r-g	42.8800	1.00	163.2013
Pręty żebrowane 12 mm			Jm. t	1.0200	1.00	3.8821
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętarka do prętów			Jm. m-g	4.8000	1.00	18.2688
Nożyce do prętów			Jm. m-g	5.8000	1.00	22.0748
Prościarka do prętów			Jm. m-g	4.3000	1.00	16.3658
Wyciąg			Jm. m-g	0.8000	1.00	3.0448
Środek transportowy			Jm. m-g	1.6000	1.00	6.0896
2. 4.10.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 mm Obmiar = 0.7500 t				
Robocizna razem			Jm. r-g	35.7200	1.00	26.7900
Pręty gładkie śr.6 mm			Jm. t	1.0020	1.00	0.7515
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Giętarka do prętów			Jm. m-g	4.0300	1.00	3.0225
Nożyce do prętów			Jm. m-g	4.7500	1.00	3.5625
Prościarka do prętów			Jm. m-g	3.6000	1.00	2.7000
Wyciąg			Jm. m-g	0.7200	1.00	0.5400
Środek transportowy			Jm. m-g	1.3000	1.00	0.9750
2. 4.11.	KNR AT-13-0101-0700	Osadzenie w podłożu kotew do mocowania murłaty Obmiar = 18.0000 szt.				
robocizna			Jm. r-g	0.0336	1.00	0.6048
kółki wstrzeliwane z nabojem i osłoną			Jm. szt.	1.1000	1.00	19.8000
materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Element 2. 5. DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHOWA I SZKIELET POD OBUDOWĘ ELEWACJI						
BLACHA						
Obmiar = 13.9000 m3 drewna						
2. 5. 1.	KNR 02-02-0406-0200	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Obmiar = 1.0300 m3 drewna				
Robocizna razem			Jm. r-g	8.6100	1.00	8.8683
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			Jm. m3	1.0600	1.00	1.0918
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			Jm. m2	17.5000	1.00	18.0250
Śruby, podkładki, nakrętki			Jm. kg	5.3500	1.00	5.5105
Impregnat do drewna			Jm. kg	0.3100	1.00	0.3193
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.8300	1.00	0.8549
Środek transportowy			Jm. m-g	1.0700	1.00	1.1021
2. 5. 2.	KNR 02-02-0408-0500	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm z tarcicy nasyczonej Obmiar = 6.2300 m3				
Robocizna razem			Jm. r-g	14.0100	1.00	87.2823

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Ilość
		Jm	Norma	Wsp.		
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	3.3000	1.00		20.5590
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.0400	1.00		6.4792
	Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	1.9000	1.00		11.8370
	Impregnat do drewna	Jm. kg	0.4000	1.00		2.4920
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.8400	1.00		5.2332
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.0300	1.00		6.4169
2. 5. 3.	KNR 02-02-0407-0600	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.				
		Obmiar = 0.5400 m3 drewna				
	Robocizna razem	Jm. r-g	21.3800	1.00		11.5452
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.0600	1.00		0.5724
	Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	28.5500	1.00		15.4170
	Impregnat do drewna	Jm. kg	1.0300	1.00		0.5562
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.9500	1.00		0.5130
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.7400	1.00		0.3996
2. 5. 4.	KNR 02-02-0406-0600	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
		Obmiar = 0.5200 m3 drewna				
	Robocizna razem	Jm. r-g	16.5800	1.00		8.6216
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.1000	1.00		0.5720
	Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	2.9700	1.00		1.5444
	Impregnat do drewna	Jm. kg	1.2000	1.00		0.6240
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.8900	1.00		0.4628
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.1000	1.00		0.5720
2. 5. 5.	KNR 02-02-0408-0200	Jetki z tarcicy nasyczonej				
		Obmiar = 2.5300 m3				
	Robocizna razem	Jm. r-g	31.6200	1.00		79.9986
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.0400	1.00		2.6312
	Śruby,podkładki,nakrętki	Jm. kg	37.1800	1.00		94.0654
	Impregnat do drewna	Jm. kg	0.2200	1.00		0.5566
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	1.4100	1.00		3.5673
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.7100	1.00		1.7963
2. 5. 6.	KNR 02-02-0409-0400	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
		Obmiar = 0.1700 m3				
	Robocizna razem	Jm. r-g	46.6300	1.00		7.9271
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	4.1300	1.00		0.7021
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.0400	1.00		0.1768
	Impregnat do drewna	Jm. kg	0.2500	1.00		0.0425
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.8400	1.00		0.1428
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.0600	1.00		0.1802
2. 5. 7.	KNR 02-02-0409-0400	Szkielet ścian bocznych lukarn przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
		Obmiar = 0.4900 m3				
	Robocizna razem	Jm. r-g	46.6300	1.00		22.8487
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	Jm. kg	4.1300	1.00		2.0237
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	Jm. m3	1.0400	1.00		0.5096
	Impregnat do drewna	Jm. kg	0.2500	1.00		0.1225
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.8400	1.00		0.4116
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.0600	1.00		0.5194
2. 5. 8.	KNR 00-15-0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
Obmiar = 5.0000 m						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3500	1.00	1.7500
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.1500	1.00	0.7500
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			Jm. m3	0.0440	1.00	0.2200
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0250
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0050	1.00	0.0250
2. 5. 9.	KNR	Szkielet na ścianach zewnętrznych z krawędziaków nasasyconych 5x16cm co około 90 cm				
	02-02-0409-0400	Obmiar = 2.1700 m3				
Robocizna razem			Jm. r-g	46.6300	1.00	101.1871
Śruby stalowe			Jm. kg	40.0000	1.00	86.8000
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			Jm. m3	1.0400	1.00	2.2568
Impregnat do drewna			Jm. kg	0.2500	1.00	0.5425
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.8400	1.00	1.8228
Środek transportowy			Jm. m-g	1.0600	1.00	2.3002
Element 2. 6. POKRYCIE DACHOWE ORAZ ŚCIANY ZEWN. Z BLACHY ALUMINIOWO - TYTANOWEJ NA RĄBEK STOJĄCY Z KOMPLETEM OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPIIST.						
Obmiar = 494.3200 m2 pokrycia						
2. 6. 1.	KNR	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 12 mm				
	02-02-0410-0100	Obmiar = 333.4100 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3100	1.00	103.3571
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.0800	1.00	26.6728
Płyta OSB gr. 12 mm			Jm. m2	1.0500	1.00	350.0805
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0100	1.00	3.3341
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0300	1.00	10.0023
2. 6. 2.	KNR	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 8 mm				
	02-02-0410-0100	Obmiar = 160.9100 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3100	1.00	49.8821
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.0800	1.00	12.8728
Płyta OSB gr. 8 mm			Jm. m2	1.0500	1.00	168.9555
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0100	1.00	1.6091
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0300	1.00	4.8273
2. 6. 3.	KNR	Izolacje z folii wysoko paroprzepuszczalnej na sucho				
	02-02-0616-0100	Obmiar = 494.3200 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0832	1.00	41.1274
Folia wysoko paroprzepuszczalna			Jm. m2	1.1900	1.00	588.2408
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0045	1.00	2.2244
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0012	1.00	0.5932
2. 6. 4.	KNR	Osadzenie okien wylazowych 78x140 cm w połaci dachowej				
	00-15-0526-0200	Obmiar = 1.0000 szt.				
Robocizna razem			Jm. r-g	8.2500	1.00	8.2500
Okno połaciowe - okno wylazowe 78x140 cm z kompletem obróbek			Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0120	1.00	0.0120
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0120	1.00	0.0120
2. 6. 5.	KNR	Pokrycie dachowe blachą aluminiowo -tytanową na rąbek stojący				
	02-02-0506-0200	Obmiar = 494.3200 m2				
Robocizna razem			Jm. r-g	1.9437	1.00	960.8098
Blacha aluminiowo-tytanowa na rąbek stojący			Jm. m2	1.1200	1.00	553.6384
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. m-g	0.0069	1.00	3.4108
2. 6. 6.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo -tytanowej o szer.w rozwinięciu do cm Obmiar = 8.3800 m2				
			Jm. r-g	2.1500	1.00	18.0170
			Jm. szt.	27.5000	1.00	230.4500
			Jm. m2	1.2300	1.00	10.3074
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0080	1.00	0.0670
2. 6. 7.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowo -tytanowej o szer.w rozwinięciu po 25 cm Obmiar = 82.4500 m2				
			Jm. r-g	1.3500	1.00	111.3075
			Jm. szt.	17.2000	1.00	1418.1400
			Jm. m2	1.2300	1.00	101.4135
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0080	1.00	0.6596
2. 6. 8.	KNR-W 02-02-0524-0100	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm Obmiar = 41.7200 m				
			Jm. r-g	0.2340	1.00	9.7625
			Jm. m	1.0400	1.00	43.3888
			Jm. kpl.	0.6600	1.00	27.5352
			Jm. kpl.	2.0000	1.00	83.4400
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0022	1.00	0.0918
2. 6. 9.	KNR-W 02-02-0524-0300	Rynny dachowe z tłoczonej blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe i czyszczaki Obmiar = 20.0000 szt.				
			Jm. r-g	0.1810	1.00	3.6200
			Jm. szt.	0.5000	1.00	10.0000
			Jm. szt.	0.5000	1.00	10.0000
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0020	1.00	0.0400
2. 6.10.	KNR-W 02-02-0531-0300	Rury spustowe z z tłoczonej blachy powlekanej okrągłe o śr. 125 mm Obmiar = 45.0000 m				
			Jm. r-g	0.3060	1.00	13.7700
			Jm. m	1.0100	1.00	45.4500
			Jm. kpl.	0.5600	1.00	25.2000
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0019	1.00	0.0855
Element 2. 7. DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE OCIEPLONE SZKLONE						
		Obmiar = 8.7200 m2				
2. 7. 1.	NNRNKB 02-02-1027-0600	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną Obmiar = 8.7200 m2				
			Jm. r-g	2.4400	1.00	21.2768
			Jm. szt.	3.4500	1.00	30.0840
			Jm. m	4.3000	1.00	37.4960
			Jm. kg	0.1800	1.00	1.5696
			Jm. szt.	0.1147	1.00	1.0002
			Jm. szt.	0.1147	1.00	1.0002
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0900	1.00	0.7848
Element 2. 8. OKNA ZE WZMOCNIONEGO PCV						
		Obmiar = 39.0300 m2				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
2. 8. 1.	KNR 00-19-1023-0900	Montaż okien uchylno- rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia do 2,0 m ² Obmiar = 10.8000 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	3.5200	1.00		38.0160
	Okna ze wzmocnionego PCV 1200x1500 mm szklone zest. 2-szyb U=1,3 W/m2 okucia obwiedniowe z nawiewnikami	Jm. szt.	0.5556	1.00		6.0005
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	6.0000	1.00		64.8000
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.3300	1.00		3.5640
	Silikon	Jm. dm3	0.0600	1.00		0.6480
	Gips szpachlowy	Jm. kg	2.3500	1.00		25.3800
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	4.2200	1.00		45.5760
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00		0.6480
2. 8. 2.	KNR 00-19-1023-1100	Montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Obmiar = 25.5300 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	2.8600	1.00		73.0158
	Okna ze wzmocnionego PCV 1200x2400 mm szklone zest. 2-szyb U=1,3 W/m2 okucia obwiedniowe z nawiewnikami	Jm. szt.	0.2351	1.00		6.0021
	Okna ze wzmocnionego PCV 2100x1200-2800 mm szklone zest. 2-szyb U=1,3 W/m2 okucia obwiedniowe z nawiewnikami	Jm. szt.	0.0392	1.00		1.0008
	Okna ze wzmocnionego PCV 1800x1700-2800 mm szklone zest. 2-szyb U=1,3 W/m2 okucia obwiedniowe z nawiewnikami	Jm. szt.	0.0392	1.00		1.0008
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	4.4000	1.00		112.3320
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.2500	1.00		6.3825
	Silikon	Jm. dm3	0.0500	1.00		1.2765
	Gips szpachlowy	Jm. kg	1.8400	1.00		46.9752
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	3.3100	1.00		84.5043
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0400	1.00		1.0212
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00		1.5318
2. 8. 3.	KNR 00-19-1023-0200	Montaż okien uchylno- rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - otwierane z poziomu podłogi (ciągną) Obmiar = 2.7000 m2				
	Robocizna razem	Jm. r-g	7.1000	1.00		19.1700
	Okna ze wzmocnionego PCV 900x600 mm szklone zest. 2-szyb k=1,3 W/m2 okucia obwiedniowe z nawiewnikami otwierane z poziomu podłogi (ciągną)	Jm. szt.	1.8519	1.00		5.0001
	Kotwy stalowe	Jm. szt.	12.9000	1.00		34.8300
	Pianka poliuretanowa	Jm. dm3	0.4700	1.00		1.2690
	Silikon	Jm. dm3	0.1100	1.00		0.2970
	Gips szpachlowy	Jm. kg	4.4700	1.00		12.0690
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	Jm. kg	8.0400	1.00		21.7080
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00		1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0600	1.00		0.1620
Element 2. 9. WEWNĘTRZNA STOLARKA DRZWIOWA PŁYTOWA						
Obmiar = 30.0000 szt.						
2. 9. 1.	KNR 02-02-1016-0100	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drz wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian Obmiar = 9.0000 szt.				
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.4500	1.00		13.0500
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0940	1.00		0.8460
	Rozcieńczalnik	Jm. dm3	0.0420	1.00		0.3780
	Papier ścierny	Jm. m2	0.0600	1.00		0.5400
	Ościeżnice drzwiowe stalowe	Jm. szt.	1.0000	1.00		9.0000
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	Jm. dm3	0.0830	1.00		0.7470

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.1800
2. 9. 2.	KNR 02-02-1015-0100	Ościeżnice drewniane lub płytowe w okleinie o regulowanej szerokości fabrycznie wykonane Obmiar = 90.0000 m				
			Jm. r-g	0.7600	1.00	68.4000
			Jm. kg	0.0100	1.00	0.9000
			Jm. szt.	8.0000	1.00	720.0000
			Jm. kg	0.0350	1.00	3.1500
			Jm. m	1.0000	1.00	90.0000
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.9000
2. 9. 3.	KNR 02-02-1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni dk 1.6 m2 fabrycznie wykończone w okleinie, zamek Obmiar = 16.0000 m2				
			Jm. r-g	0.4700	1.00	7.5200
			Jm. szt.	0.1875	1.00	3.0000
			Jm. szt.	0.4375	1.00	7.0000
			Jm. m-g	0.0300	1.00	0.4800
			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.3200
2. 9. 4.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone w okleinie, zamek Obmiar = 30.6000 m2				
			Jm. r-g	0.3700	1.00	11.3220
			Jm. szt.	0.3268	1.00	10.0001
			Jm. szt.	0.2288	1.00	7.0013
			Jm. m-g	0.0200	1.00	0.6120
			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.3060
2. 9. 5.	KNR-W 02-02-1024-0100	Drzwi przyszniceowe składane fabrycznie wykończone 80x200 cm Obmiar = 3.2000 m2				
			Jm. r-g	4.1000	1.00	13.1200
			Jm. szt.	0.6250	1.00	2.0000
			Jm. m-g	0.0800	1.00	0.2560
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.1920
2. 9. 6.	KNR-W 02-02-1024-0200	Drzwi łazienkowe przesuwne 80x200 cm w okleinie Obmiar = 1.6000 m2				
			Jm. r-g	3.1000	1.00	4.9600
			Jm. m2	1.0000	1.00	1.6000
			Jm. m-g	0.0800	1.00	0.1280
			Jm. m-g	0.0600	1.00	0.0960
Element 2.10. DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ						
Obmiar = 1.0000 szt.						
2.10. 1.	KNR 02-02-1204-0100	Drzwi pełne o odporności ogniowej EI30 w okleinie Obmiar = 1.8000 m2				
			Jm. r-g	4.8000	1.00	8.6400
			Jm. m3	0.0200	1.00	0.0360
			Jm. szt.	0.5556	1.00	1.0001
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0800	1.00	0.1440
Element 2.11. DRZWI ALUMINIOWE WEWNĘTRZNE						
Obmiar = 10.9200 m2						
2.11. 1.	KNR-W 02-02-1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone Obmiar = 10.9200 m2				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis		Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma		
Robocizna razem		Jm. r-g	3.3100	1.00	36.1452
Pianka poliuretanowa		Jm. kg	0.3200	1.00	3.4944
Silikon		Jm. kg	0.1000	1.00	1.0920
Kołki rozporowe		Jm. szt.	4.3000	1.00	46.9560
Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone 1500x2100 mm, zamek samozamykacz		Jm. szt.	0.0916	1.00	1.0003
Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone 1600x2100 mm, zamek samozamykacz		Jm. szt.	0.0916	1.00	1.0003
Drzwi aluminiowe wewnętrzne przeszklone 2100x2100 mm, zamek samozamykacz		Jm. szt.	0.0916	1.00	1.0003
Listwy maskujące		Jm. m	1.8400	1.00	20.0928
Materiały pomocnicze		Jm. %	15.0000	1.00	15.0000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0500	1.00	0.5460
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0600	1.00	0.6552

Obiekt 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Obmiar = 400.4000 m2 pow. uż

Element 3. 1. PODŁOŻA POD POSADZKI

Obmiar = 400.3800 m2

3. 1. 1. **KNR** Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimn
02-02-0604-0500 pierwsza warstwa - wariant 1

Obmiar = 226.2000 m2

Robocizna razem	Jm. r-g	0.2474	1.00	55.9619
Lepik asfaltowy na zimno	Jm. kg	2.0000	1.00	452.4000
Drewno opałowe	Jm. kg	1.1000	1.00	248.8200
Roztwór asfaltowy do gruntowania	Jm. kg	0.3000	1.00	67.8600
Papa smołowa izolacyjna	Jm. m2	1.1500	1.00	260.1300
Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg	Jm. m-g	0.0083	1.00	1.8775
Środek transportowy	Jm. m-g	0.0060	1.00	1.3572

3. 1. 2. **KNR** Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimn
02-02-0604-0600 druga i następna warstwa
Obmiar = 226.2000 m2

Robocizna razem	Jm. r-g	0.1079	1.00	24.4070
Lepik asfaltowy na zimno	Jm. kg	1.6000	1.00	361.9200
Drewno opałowe	Jm. kg	0.9000	1.00	203.5800
Papa smołowa izolacyjna	Jm. m2	1.1500	1.00	260.1300
Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg	Jm. m-g	0.0072	1.00	1.6286
Środek transportowy	Jm. m-g	0.0047	1.00	1.0631

3. 1. 3. **KNR** Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa
02-02-0616-0100

Obmiar = 226.2000 m2

Robocizna razem	Jm. r-g	0.0832	1.00	18.8198
Folia polietylenowa	Jm. m2	1.1900	1.00	269.1780
Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg	Jm. m-g	0.0045	1.00	1.0179
Środek transportowy	Jm. m-g	0.0012	1.00	0.2714

3. 1. 4. **KNR** Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 12 cm
02-02-0609-0300 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa

Obmiar = 193.9200 m2

Robocizna razem	Jm. r-g	0.0891	1.00	17.2783
Płyty styropianowe EPS100 gr. 12 cm	Jm. m2	1.0500	1.00	203.6160
Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.6205
Środek transportowy	Jm. m-g	0.0047	1.00	0.9114

3. 1. 5. **KNR** Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm
02-02-0609-0300 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obmiar = 196.3400 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0891	1.00	17.4939
	Płyty styropianowe EPS100 gr. 5 cm	Jm. m2	1.0500	1.00	206.1570
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0032	1.00	0.6283
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0047	1.00	0.9228
3. 1. 6.	KNR 02-02-1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Obmiar = 400.3800 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.3564	1.00	142.6954
	Drewno opałowe	Jm. kg	0.1200	1.00	48.0456
	Masa asfaltowa	Jm. kg	0.0700	1.00	28.0266
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0206	1.00	8.2478
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0309	1.00	12.3717
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0003	1.00	0.1201
3. 1. 7.	KNR 02-02-1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm dalsze 3 cm mnożnik 3 Obmiar = 400.3800 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0716	3.00	86.0016
	Zaprawa cementowa M 12	Jm. m3	0.0105	3.00	12.6120
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	3.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0158	3.00	18.9780
3. 1. 8.	KNR 02-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzek-siatki fi 4.5 co 15x15 cm Obmiar = 0.6660 t			
	Robocizna razem	Jm. r-g	35.7200	1.00	23.7895
	Siatki 4,5 mm co 15x15 cm	Jm. t	1.0020	1.00	0.6673
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Nożyce do prętów	Jm. m-g	4.7500	1.00	3.1635
	Wyciąg	Jm. m-g	0.7200	1.00	0.4795
	Środek transportowy	Jm. m-g	1.3000	1.00	0.8658
Element 3. 2. POSADZKI Z PŁYTEK GRES NA KLEJU NA GOTOWYM PODŁOŻU					
Obmiar = 294.9100 m2					
3. 2. 1.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Obmiar = 294.9100 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2192	1.00	64.6443
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	4.7500	1.00	1400.8225
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0001	1.00	0.0295
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0093	1.00	2.7427
3. 2. 2.	KNR 02-02-1118-0800	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki techniczne 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Obmiar = 20.7000 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.9521	1.00	19.7085
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	4.7500	1.00	98.3250
	Zaprawa spoinująca	Jm. kg	0.4000	1.00	8.2800
	Płytki posadzkowe techniczne 30x30 cm	Jm. m2	1.0200	1.00	21.1140
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0270	1.00	0.5589
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0315	1.00	0.6521
3. 2. 3.	KNR 02-02-1118-1100	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki GRES 60x60 cm układane r klej metodą kombinowaną Obmiar = 274.2100 m2			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8354	1.00	229.0750
	Zaprawa klejąca	Jm. kg	5.2000	1.00	1425.8920

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. kg	0.3000	1.00	82.2630
			Jm. m2	1.0200	1.00	279.6942
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0270	1.00	7.4037
			Jm. m-g	0.0315	1.00	8.6376
3. 2. 4.	KNR 02-02-1120-0400	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża				
		Obmiar = 273.0600 m				
			Jm. r-g	0.0454	1.00	12.3969
			Jm. kg	0.7200	1.00	196.6032
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0001	1.00	0.0273
			Jm. m-g	0.0014	1.00	0.3823
3. 2. 5.	KNR 02-02-1120-0600	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną				
		Obmiar = 273.0600 m				
			Jm. r-g	0.4544	1.00	124.0785
			Jm. kg	0.7800	1.00	212.9868
			Jm. kg	0.1200	1.00	32.7672
			Jm. m2	0.1575	1.00	43.0070
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0040	1.00	1.0922
			Jm. m-g	0.0054	1.00	1.4745
3. 2. 6.	KNR 02-02-1121-0100	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża				
		Obmiar = 16.7000 m2				
			Jm. r-g	0.2718	1.00	4.5391
			Jm. kg	4.7500	1.00	79.3250
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0072	1.00	0.1202
3. 2. 7.	KNR 02-02-1121-0500	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną				
		Obmiar = 16.7000 m2				
			Jm. r-g	1.3863	1.00	23.1512
			Jm. kg	5.2000	1.00	86.8400
			Jm. kg	0.4000	1.00	6.6800
			Jm. m2	1.0300	1.00	17.2010
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0275	1.00	0.4593
			Jm. m-g	0.0295	1.00	0.4927
3. 2. 8.	KNR 02-02-1122-0200	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża				
		Obmiar = 18.5000 m				
			Jm. r-g	0.0563	1.00	1.0416
			Jm. kg	0.7200	1.00	13.3200
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
			Jm. m-g	0.0001	1.00	0.0019
			Jm. m-g	0.0014	1.00	0.0259
3. 2. 9.	KNR 02-02-1122-0800	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek				
		Obmiar = 18.5000 m				
			Jm. r-g	0.5790	1.00	10.7115
			Jm. kg	0.7800	1.00	14.4300
			Jm. kg	0.1200	1.00	2.2200
			Jm. m2	0.1575	1.00	2.9138
			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis		Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu	Jm	Norma		
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0040	1.00	0.0740
Wyciąg		Jm. m-g	0.0054	1.00	0.0999

Element 3. 3. POSADZKI Z PANELI PODŁOGOWYCH NA GOTOWYM PODŁOŻU

Obmiar = 105.4700 m2

3. 3. 1.	KNR 02-02-1111-0500	Posadzki z paneli MDF gr. 9 mm klasy ścieralności AC5 Obmiar = 105.4700 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.6401	1.00	67.5113
Pianka gr. 3 mm		Jm. m2	1.0500	1.00	110.7435
Posadzki z paneli MDF gr. 9 mm klasy ścieralności AC5		Jm. m2	1.0400	1.00	109.6888
Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		Jm. kg	0.0600	1.00	6.3282
Klej winylowy Wikol		Jm. kg	0.1100	1.00	11.6017
Listwy przyściennie z drewna liściastego		Jm. m	1.1600	1.00	122.3452
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0093	1.00	0.9809
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0211	1.00	2.2254

Element 3. 4. OBUDOWA SUFITU PODDASZA PŁYTA GIPS-KARTON Z OCIEPLENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 25 CM

Obmiar = 284.6300 m2

3. 4. 1.	KNR 02-02-2007-0300	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach i powierzchniach bocznych lukarn Obmiar = 284.6300 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.0820	1.00	307.9697
Kołki do wstrzeliwania		Jm. szt.	2.5500	1.00	725.8065
Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075		Jm. kg	2.6000	1.00	740.0380
Kształtowniki stalowe profilowane U 55x075		Jm. kg	0.5300	1.00	150.8539
Zawiesia do kształtowników C-100x075		Jm. szt.	3.6000	1.00	1024.6680
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0350	1.00	9.9621
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0033	1.00	0.9393
Spawarka elektryczna 300 A		Jm. m-g	0.0950	1.00	27.0399
3. 4. 2.	KNR 02-02-2006-0400	Okładziny z płyt gips.-karton ognioodporne pojedyncze na stropach i powierzchniach bocznych lukarn na rusztach Obmiar = 284.6300 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.7039	1.00	200.3511
Woda		Jm. m3	0.0006	1.00	0.1708
Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0010	1.00	0.2846
Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne gr. 12.5 mm		Jm. m2	1.0400	1.00	296.0152
Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm		Jm. m	1.2580	1.00	358.0645
Wkręty do płyt gipsowych		Jm. kg	0.0321	1.00	9.1366
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0100	1.00	2.8463
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0096	1.00	2.7324
3. 4. 3.	KNR 02-02-2006-0800	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę rusztach na stropach i powierzchniach bocznych lukarn Obmiar = 284.6300 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.4938	1.00	140.5503
Woda		Jm. m3	0.0003	1.00	0.0854
Gips budowlany szpachlowy		Jm. t	0.0004	1.00	0.1139
Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne gr. 12.5 mm		Jm. m2	1.0400	1.00	296.0152
Wkręty do płyt gipsowych		Jm. kg	0.0196	1.00	5.5787
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0075	1.00	2.1347
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0124	1.00	3.5294
3. 4. 4.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obmiar = 284.6300 m2					
		Jm. r-g	0.0907	1.00	25.8159
		Jm. m2	1.0500	1.00	298.8615
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Jm. m-g	0.0077	1.00	2.1917
		Jm. m-g	0.0089	1.00	2.5332
3. 4. 5.	KNR 02-02-0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa			
Obmiar = 284.6300 m2					
		Jm. r-g	0.0622	1.00	17.7040
		Jm. m2	1.0500	1.00	298.8615
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Jm. m-g	0.0077	1.00	2.1917
		Jm. m-g	0.0089	1.00	2.5332
3. 4. 6.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii paroszczelnej - jedna warstwa			
Obmiar = 284.6300 m2					
		Jm. r-g	0.0832	1.00	23.6812
		Jm. m2	1.1900	1.00	338.7097
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Jm. m-g	0.0045	1.00	1.2808
		Jm. m-g	0.0012	1.00	0.3416
3. 4. 7.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem			
Obmiar = 284.6300 m2					
		Jm. r-g	0.1756	1.00	49.9810
		Jm. dm3	0.2760	1.00	78.5579
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.0854
Element 3. 5. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE					
Obmiar = 1570.4900 m2					
3. 5. 1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach			
Obmiar = 1376.5700 m2					
		Jm. r-g	0.5729	1.00	788.6370
		Jm. m3	0.0206	1.00	28.3573
		Jm. m3	0.0027	1.00	3.7167
		Jm. m3	0.0021	1.00	2.8908
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Jm. m-g	0.0378	1.00	52.0343
3. 5. 2.	KNR 02-02-0803-0600	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach			
Obmiar = 193.9200 m2					
		Jm. r-g	0.7091	1.00	137.5087
		Jm. m3	0.0173	1.00	3.3548
		Jm. m3	0.0027	1.00	0.5236
		Jm. m3	0.0040	1.00	0.7757
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
		Jm. m-g	0.0376	1.00	7.2914
3. 5. 3.	KNR 02-02-0129-0200	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m			
Obmiar = 11.0000 szt.					
		Jm. r-g	2.1200	1.00	23.3200
		Jm. m3	0.0130	1.00	0.1430
		Jm. m	1.0660	1.00	11.7260
		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
3. 5. 4.	KNR 02-02-0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowa			
Obmiar = 200.1000 m2					

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5797	1.00	316.0980
Zaprawa klejąca		Jm. kg	5.2000	1.00	1040.5200
Zaprawa spoinująca		Jm. kg	0.6000	1.00	120.0600
Płytki ceramiczne ściennie		Jm. m2	1.0200	1.00	204.1020
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0295	1.00	5.9030
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0275	1.00	5.5028
3. 5. 5. KNR		Licowanie ścian płytami z pleksiglasu			
02-02-0829-0700		Obmiar = 32.0000 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.5797	1.00	50.5504
Zaprawa klejąca		Jm. kg	5.2000	1.00	166.4000
Płyta pleksiglasu		Jm. m2	1.0200	1.00	32.6400
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0295	1.00	0.9440
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0275	1.00	0.8800
3. 5. 6. KNR		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania			
02-02-1505-0100		Obmiar = 1338.3900 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.1391	1.00	186.1700
Farba akrylowa w kolorze pastelowym		Jm. dm3	0.2891	1.00	386.9285
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0003	1.00	0.4015
3. 5. 7. KNR		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - wariant 1			
02-02-1505-0200		Obmiar = 1338.3900 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0505	1.00	67.5887
Farba akrylowa w kolorze pastelowym		Jm. dm3	0.1350	1.00	180.6827
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0002	1.00	0.2677
3. 5. 8. KNR		Wykonanie deski odbojowej w ciągach komunikacyjnych z płyty MDF szerokości 30 cm długości 42.0 m			
02-02-0410-0100		Obmiar = 12.6000 m2			
Robocizna razem		Jm. r-g	0.3100	1.00	3.9060
Kółki rozporowe flekowane		Jm. szt.	12.0000	1.00	151.2000
Płyta MDF w okleinie		Jm. m2	1.1500	1.00	14.4900
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.1260
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0300	1.00	0.3780
Element 3. 6. BALUSTRADY					
Obmiar = 10.7500 m					
3. 6. 1. KNR		Balustrady schodowe stalowe ocynkowane i malowane wypełnione szkłem bezpiecznym			
02-02-1208-0100		Obmiar = 6.2500 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	2.2900	1.00	14.3125
Farba olejna do gruntowania		Jm. dm3	0.2300	1.00	1.4375
Balustrady i pochwyt stalowe ocynkowane i malowane		Jm. kg	11.0000	1.00	68.7500
Elektrody		Jm. kg	0.0600	1.00	0.3750
Farba olejna nawierzchniowa		Jm. dm3	0.2200	1.00	1.3750
Szkło bezpieczne		Jm. m2	0.5000	1.00	3.1250
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg		Jm. m-g	0.0200	1.00	0.1250
Środek transportowy		Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0625
Spawarka elektryczna wirująca 300 A		Jm. m-g	0.4500	1.00	2.8125
3. 6. 2. KNR		Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane do oszklenia szkłem bezpieczny			
02-02-1209-0100		Obmiar = 4.5000 m			
Robocizna razem		Jm. r-g	1.9300	1.00	8.6850

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.0030	1.00	0.0135
	Farba olejna do gruntowania	Jm. dm3	0.0400	1.00	0.1800
	Balustrady stalowe ocynkowane i malowane	Jm. kg	8.5000	1.00	38.2500
	Szkoło bezpieczne	Jm. m2	0.5000	1.00	2.2500
	Farba olejna nawierzchniowa	Jm. dm3	0.0400	1.00	0.1800
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0300	1.00	0.1350
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0450

Element 3. 7. MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W SANITARIATACH

Obmiar = 1.0000 kpl.

3. 7. 1.	KNR 02-02-1215-0100	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariacie
----------	--------------------------------------	---

Obmiar = 3.0000 szt.

	Robocizna razem	Jm. r-g	0.8868	1.00	2.6604
	Uchwyt uchylny	Jm. szt.	0.3334	1.00	1.0002
	Uchwyt stojący	Jm.	0.3334	1.00	1.0002
	Uchwyt ścienny 600 mm	Jm. szt.	0.3340	1.00	1.0020
	Zaprawa cementowa M 80	Jm. m3	0.0050	1.00	0.0150
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0015	1.00	0.0045

Element 3. 8. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM Z OKŁADZINĄ Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH

Obmiar = 217.0200 m2

3. 8. 1.	KNR 00-17-2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wsp = 0,039 W/mK gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian
----------	--------------------------------------	---

Obmiar = 155.2700 m2

	Robocizna razem	Jm. r-g	1.3290	1.00	206.3538
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	6.0000	1.00	931.6200
	Płyty styropianowe 20 cm	Jm. m3	0.2170	1.00	33.6936
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	1.5527
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	2.0961

3. 8. 2.	KNR 00-17-2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych wsp = 0,039 W/mK gr. 20 cm do powierzchni bocznej słupów
----------	--------------------------------------	---

Obmiar = 3.7800 m2

	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5950	1.00	6.0291
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	Jm. kg	6.0000	1.00	22.6800
	Płyta styropianowa wsp = 0,039 W/mK gr. 20 cm	Jm. m3	0.2170	1.00	0.8203
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0378
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.0510

3. 8. 3.	KNR 00-17-2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych wsp = 0,039 W/mK gr. 3 cm do ościeży
----------	--------------------------------------	---

Obmiar = 6.9300 m2

	Robocizna razem	Jm. r-g	1.5950	1.00	11.0534
	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (Jm. kg	6.0000	1.00	41.5800
	Płyta styropianowa wsp = 0,039 W/mK gr. 3 cm	Jm. m3	0.3210	1.00	2.2245
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0100	1.00	0.0693
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	Jm. m-g	0.0135	1.00	0.0936

3. 8. 4.	KNR 00-17-2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych wsp = 0,039 W/mK gr. 2 cm do powierzchni bocznej belek i słupów
----------	--------------------------------------	--

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Nazwa nakładu						
Obmiar = 51.0400 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.5950	1.00	81.4088
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			Jm. kg	6.0000	1.00	306.2400
Płyta styropianowa wsp = 0,039 W/mK gr. 2 cm			Jm. m3	0.2140	1.00	10.9226
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0100	1.00	0.5104
Żuraw okienny przenośny 0,15 t			Jm. m-g	0.0135	1.00	0.6890
3. 8. 5.	KNR 00-17-2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą prz użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dwie warstwy mnożnik 2				
Obmiar = 217.0200 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.6112	2.00	265.2852
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			Jm. kg	5.0000	2.00	2170.2000
Siatka z włókna szklanego			Jm. m2	1.1350	2.00	492.6354
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	2.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0052	2.00	2.2570
Żuraw okienny przenośny 0,15 t			Jm. m-g	0.0070	2.00	3.0383
3. 8. 6.	KNR 00-17-2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą prz użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy startowej				
Obmiar = 52.9800 m						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.2200	1.00	11.6556
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych			Jm. kg	0.9000	1.00	47.6820
Listwa startowa			Jm. m	1.1760	1.00	62.3045
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0005	1.00	0.0265
Żuraw okienny przenośny 0,15 t			Jm. m-g	0.0007	1.00	0.0371
3. 8. 7.	NNRNKB 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm				
Obmiar = 2.2500 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	1.3500	1.00	3.0375
Zaprawa cementowa M 80			Jm. m3	0.0010	1.00	0.0023
Wkręty samogwintujące typu SW do blach			Jm. szt.	17.2000	1.00	38.7000
Blacha powlekana płaska			Jm. m2	1.2300	1.00	2.7675
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0080	1.00	0.0180
3. 8. 8.	KNR 02-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża				
Obmiar = 217.0200 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	0.3033	1.00	65.8222
Zaprawa klejąca mrozoodporna			Jm. kg	4.7500	1.00	1030.8450
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0072	1.00	1.5625
3. 8. 9.	KNR 02-02-0829-0500	Licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm (z płytkami narożnikowymi) na klej metodą kombinowaną (mrozoodporne)				
Obmiar = 217.0200 m2						
Robocizna razem			Jm. r-g	2.0082	1.00	435.8196
Zaprawa klejąca mrozoodporna			Jm. kg	5.2000	1.00	1128.5040
Zaprawa spoinująca mrozoodporna			Jm. kg	0.8000	1.00	173.6160
Płytki klinkierowe 25x12 cm (z płytkami narożnikowymi)			Jm. m2	1.0200	1.00	221.3604
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Wyciąg			Jm. m-g	0.0283	1.00	6.1417
Środek transportowy			Jm. m-g	0.0255	1.00	5.5340
Element 3. 9. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WELNĄ MINERALNĄ GR. 15 CM NA SUCHO						
W GOTOWYM RUSZCIE DREWNIANYM						
Obmiar = 160.9100 m2						
3. 9. 1.	KNR 02-02-0613-0600	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Obmiar = 160.9100 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1560	1.00	25.1020
	Płyty z wełny mineralnej wsp. 0.042 W/mK gr. 15 cm	Jm. m2	1.0500	1.00	168.9555
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0059	1.00	0.9494
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0089	1.00	1.4321
Element 3.10. MONTAŻ SZKLANYCH ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI					
Obmiar = 8.7000 m2					
3.10. 1.	KNR 02-02-1406-0100	Montaż zwnętrznych daszków szklanych nad wejściami do budynku			
Obmiar = 8.7000 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	1.0917	1.00	9.4978
	Szkoło bezpieczne z systemem mocowań	Jm. m2	1.1900	1.00	10.3530
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Wyciąg	Jm. m-g	0.0409	1.00	0.3558
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0088	1.00	0.0766
Obiekt 4. UTWARDZENIE TERENU PRZY BUDYNKU					
Obmiar = 196.2000 m2					
Element 4. 1. UTWARDZENIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM I PŁYT AŻUROWYCH NA PODBUDOWIE GR. 40 CM					
Obmiar = 196.2000 m2					
4. 1. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
Obmiar = 196.2000 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0376	1.00	7.3771
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0035	1.00	0.6867
	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	Jm. m-g	0.0086	1.00	1.6873
4. 1. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 20 cm mnoznik .			
Obmiar = 196.2000 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0005	4.00	0.3924
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0009	4.00	0.7063
4. 1. 3.	KNR 02-31-0114-0100	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm			
Obmiar = 196.2000 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0168	1.00	3.2962
	Pospółka	Jm. m3	0.2455	1.00	48.1671
	Woda	Jm. m3	0.0200	1.00	3.9240
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0026	1.00	0.5101
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0182	1.00	3.5708
4. 1. 4.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze 8 cm			
Obmiar = 196.2000 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0304	1.00	5.9645
	Woda	Jm. m3	0.0080	1.00	1.5696
	Miał kamienny	Jm. t	0.0143	1.00	2.8057
	Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.1697	1.00	33.2951
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	Jm. m-g	0.0025	1.00	0.4905
	Walec statyczny samojezdny 10 t	Jm. m-g	0.0256	1.00	5.0227
4. 1. 5.	KNR 02-31-0114-0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12 cm mnoznik 12			
Obmiar = 196.2000 m2					
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0011	12.00	2.5898
	Woda	Jm. m3	0.0010	12.00	2.3544
	Tłuczeń kamienny niesortowany	Jm. t	0.0212	12.00	49.9133

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Jm. %	0.5000	12.00	0.5000
		Jm. m-g	0.0002	12.00	0.4709
		Jm. m-g	0.0013	12.00	3.0607
4. 1. 6.	KNR 00-11-0320-0100	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubość 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar = 42.1000 m2			
		Jm. r-g	0.8394	1.00	35.3387
		Jm. m3	0.0230	1.00	0.9683
		Jm. m3	0.0730	1.00	3.0733
		Jm. m2	1.0250	1.00	43.1525
		Jm. m-g	0.0530	1.00	2.2313
		Jm. m-g	0.0300	1.00	1.2630
4. 1. 7.	KNR 00-11-0316-0100	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar = 154.1000 m2			
		Jm. r-g	1.0261	1.00	158.1220
		Jm. m3	0.0125	1.00	1.9263
		Jm. m3	0.0650	1.00	10.0165
		Jm. m2	1.0250	1.00	157.9525
		Jm. m-g	0.0530	1.00	8.1673
		Jm. m-g	0.0250	1.00	3.8525
Element 4. 2. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA					
Obmiar = 138.8000 m					
4. 2. 1.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV Obmiar = 49.0000 m			
		Jm. r-g	0.3346	1.00	16.3954
4. 2. 2.	KNR 02-31-0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Obmiar = 89.8000 m			
		Jm. r-g	0.1489	1.00	13.3712
4. 2. 3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,075 m3/m Obmiar = 3.6750 m3			
		Jm. r-g	9.0200	1.00	33.1485
		Jm. m3	0.4700	1.00	1.7273
		Jm. m3	0.2700	1.00	0.9923
		Jm. m3	1.0400	1.00	3.8220
		Jm. m3	0.0400	1.00	0.1470
		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
4. 2. 4.	KNR 02-31-0402-0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.05 m3/m Obmiar = 4.4900 m3			
		Jm. r-g	9.8800	1.00	44.3612
		Jm. m3	0.4700	1.00	2.1103
		Jm. m3	0.3400	1.00	1.5266
		Jm. m3	1.0400	1.00	4.6696
		Jm. m3	0.0300	1.00	0.1347
		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
4. 2. 5.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar = 49.0000 m			
		Jm. r-g	0.4290	1.00	21.0210
		Jm. m3	0.0042	1.00	0.2058
		Jm. m3	0.0127	1.00	0.6223
		Jm. t	0.0039	1.00	0.1911
		Jm. m	1.0200	1.00	49.9800
		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
4. 2. 6.	KNR 02-31-0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
	Obmiar = 1.0000 m					
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2037	1.00	0.2037
	Piasek		Jm. m3	0.0047	1.00	0.0047
	Obrzeża betonowe 20x6 cm		Jm. m	1.0200	1.00	1.0200
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.5000	1.00	0.5000