

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): budowlana

Inwestycja PROJEKT ZAMIENNY (w zakresie zmiany fundamentowania budynku)1310BUDOWA ARCHIWUM DLA
POTRZEB STAROSTWA POWIATOWEGO WE WŁOCŁAWKU Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

Adres: 87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28

Kody CPV:

Inwestor: Powiat Włocławski
87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	3149	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i demontażowe			
1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 41,56*2,91*0,45+0,48*21,12*2,52+0,45*18,94*2,62+0,25*2,72*(4,14+4+5,48)+0,15*2,72*(4+4+4+2+2+1,27+1,66+2+5+5,35+5,38+2+2+1,81+1,3)+0,24*4,91*5,58+0,38*4,91*6,04+0,38*3,8*(49,05+24)+0,38*4,37*13,81+0,24*4,3*(5,15+5,18+3,35+3,35)+0,12*4,3*(5,61+5,07+4+5,2+5,15+5,15+5,15)	m3 m3	311,487	311,487
1.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu. Wykonanie wieńca żelbetowego na pozostawianej części muru budynku rozbieranego (zgodnie z projektem rozbiórki) 0,24*0,24*22,22	m3 m3	1,280	1,280
1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,15	t t	0,150	0,150
1.4	KNR 4-04 0509-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach 232+337	m2 m2	569,000	569,000
1.5	KNR 4-04 0406-0400 Analogia	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych. rozebranie sufitu podwieszanego 232+337	m2 m2	569,000	569,000
1.6	KNR 4-04 0403-0200	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu na styk 232+337	m2 m2	569,000	569,000
1.7	KNR 4-04 0403-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 232+337	m2 m2	569,000	569,000
1.8	KNR 4-04 0504-0600	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 465,18	m2 m2	465,180	465,180
1.9	KNR 4-04 0504-0100	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 465,18	m2 m2	465,180	465,180
1.10	KNR-W 4-01 0518-0600 Analogia	Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych. Rozbiórka izolacji podposadzkowej z papy 465,18	m2 m2	465,180	465,180
1.11	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 465,18	m2 m2	465,180	465,180
1.12	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (0,48*0,83+0,6*0,4)*93+0,24*0,3*(120+5,15+5,15+3,35+3,35)	m3 m3	69,235	69,235
1.13		Oddzielenie i zabezpieczenie budowy od pozostałych budynków oraz zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budynku 1	szt szt	1,000	1,000
1.14		Wykonanie badań archeologicznych w miejscu planowanej budowy. Badania obejmujące trzy wykopy badawcze, opracowanie naukowe oraz konserwację znalezionych zabytków 1	kpl kpl	1,000	1,000
1.15	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25km \$1.1+182,3+465,18*0,35+\$1.12	m3 m3	725,835	725,835
1.16		Opłata za utylizację papy i tworzyw sztucznych 465*5,5*3*0,001+0,5	t t	8,172	8,172
1.17		Opłata za utylizację gruzu 725,835	m3 m3	725,835	725,835
2	3629	Wykopy i wymiana gruntu pod częścią niepodpiwniczoną			
2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 82,3*3+230*3,45+38*3,45	m3 m3	1 171,500	1 171,500
2.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (grunt kat. III) \$2.1	m3 m3	1 171,500	1 171,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.3	KSNR 1 0309-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III. Zасыpywanie części niepodpiwniczonej oraz zасыpanie części rozebranej 82,3*3+82*1,5+38*3,45+258*0,5	m3 m3	 630,000	 630,000
3	3163	Fundamenty			
3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu 0,1*(1,4*24,5+1*7,5+0,8*7,1+0,8*20,3+0,7*17,4+1*10,6+1,1*8,7+1,5*29+2,92*2,76)	m3 m3	 14,763	 14,763
3.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*0,4*24,5+0,8*0,4*7,5+0,6*0,4*7,1+0,6*0,4*20,3+0,5*0,4*17,4+0,8*0,4*10,6+1,3*0,4*8,7+1,3*0,4*29	m3 m3	 47,212	 47,212
3.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta fundamentowa szybu windowego 2,56*2,72*0,4	m3 m3	 2,785	 2,785
3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2,471+0,195	t t	 2,666	 2,666
3.5	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą (27,5+6,01+5,10+12,63+1,6)*0,78+(30,67)*2,8+35*2,8+(1,28+1,28+8,86)*1,07-13*2,8*0,3	m2 m2	 226,391	 226,391
3.6	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą Krotność=14 \$3.5-8,3*2,8+13*2,8*0,3	m2 m2	 214,071	 214,071
3.7	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą Krotność=20 8,3*2,8-13*2,8*0,3	m2 m2	 12,320	 12,320
3.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,4+2,393	t t	 2,793	 2,793
3.9	KNR 2-10 0409-10	Wykonanie pali o średnicy 300 mm w gruncie kat. III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie. Rdzeń z IPE 220 7,5*13	m m	 97,500	 97,500
4	3233	Hydroizolacja i termoizolacja fundamentów			
4.1	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe (65,66+27,54+10,21+5,99+5,08+1,6)*1+2,92*3,91+(65,66+27,54+10,21+5,99+5,08+1,6+8,86+1,28+1,28)*0,24	m2 m2	 158,097	 158,097
4.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (27,53+5,99+5,08+1,6+10,24+8,86+1,28+1,28)*2*1,4+(65,66)*2*4	m2 m2	 698,488	 698,488
4.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa \$4.2	m2 m2	 698,488	 698,488
4.4	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji ścian fundamentowych z płyt ze styropianu hydrofobowego o gr. 15cm układanych w jednej warstwie 28,02*1,75+65,67*3,65	m2 m2	 288,731	 288,731
4.5	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (27,53+5,99+5,08+1,6+10,24+8,86+1,28+1,28)*2*1,4+(65,66)*2*4	m2 m2	 698,488	 698,488
5	3792	Podłoga na gruncie			
5.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 25cm 237*0,25	m3 m3	 59,250	 59,250
5.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (podbudowa podłogi na gruncie gr. 10cm z betonu C8/10) 237*0,1	m3 m3	 23,700	 23,700
5.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 237	m2 m2	 237,000	 237,000
5.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian XPS gr. 10cm 237	m2 m2	 237,000	 237,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
5.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 237	m2 m2	 237,000	237,000
5.6	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Posadzka zasadnicza gr. 20cm z fibrobetonu C25/30 zbrojonego włóknami stalowymi 25gk/m3 237*0,2	m3 m3	 47,400	47,400
5.7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 8 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 237	m2 m2	 237,000	237,000
5.8	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły- malowanie posadzek w pomieszczeniach technicznych 237	m2 m2	 237,000	237,000
6	3234	Strop nad piwnicą			
6.1	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych sprężonych typu S o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym. Grubość 26,5cm 146	m2 m2	 146,000	146,000
6.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z maty izolacyjnej 0,5cm 146	m2 m2	 146,000	146,000
6.3	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie zbrojonego włóknami stalowymi 25gk/m3 146*0,06	m3 m3	 8,760	8,760
6.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 8 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 146	m2 m2	 146,000	146,000
6.5	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły- malowanie posadzek w pomieszczeniach technicznych 146	m2 m2	 146,000	146,000
6.6	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 146	m2 m2	 146,000	146,000
7	3983	Strop nad parterem			
7.1	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych sprężonych typu S o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym. Grubość 26,5cm 146	m2 m2	 146,000	146,000
7.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z maty izolacyjnej 0,5cm 146	m2 m2	 146,000	146,000
7.3	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie zbrojonego włóknami stalowymi 25gk/m3 146*0,06	m3 m3	 8,760	8,760
7.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 8 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 146	m2 m2	 146,000	146,000
7.5	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły- malowanie posadzek w pomieszczeniach technicznych 146	m2 m2	 146,000	146,000
7.6	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 146	m2 m2	 146,000	146,000
8	3927	Schody			
8.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 14,89*2	m2 rzutu m2 rzutu	 29,780	29,780
8.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność=8 20,80+23,6	m2 rzutu m2 rzutu	 44,400	44,400
8.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,091	t t	 1,091	1,091
8.4	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		25,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		25	m	25,000	
9	3307	Ściany			
9.1	KNR 2-02 0258-10	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Trzpienie 24x24cm 0,24*0,24*3,08*51	m3 m3	 9,048	9,048
9.2	KNR 2-02 0258-10	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Trzpienie attyki 24x18cm 0,24*0,18*0,72*14	m3 m3	 0,435	0,435
9.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu. Wieńce 0,24*0,24*(63,67+19,07+1,28+1,28+84,4+5,11+6,01+6,32+19,07+63,64+18,83+1,28)	m3 m3	 16,702	16,702
9.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 2,58*(18,83+1,28+1,28)+3,08*(63,64+18,83+1,28+63,64+19,07+26,6+6,01+5,11)-(2,25*2,25*2+1,5*2,1*3+1,35*4,35+1,3*1,5*3+1,1*2,1*2+1,18*2,3*4)	m2 m2	 637,287	637,287
9.5	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą. Ściany attyki 0,76*56	m2 m2	 42,560	42,560
9.6	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność=4 \$9.5	m2 m2	 42,560	42,560
9.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4,588	t t	 4,588	4,588
9.8	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm M600 - ściany działowe 3,08*(5,05+3,29+6,28+2,56+5,15+12,77+7,73+2,44+2,44)-(1,1*2,1*5+1,01*2,06*4)	m2 m2	 127,074	127,074
9.9	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2,5*(72,57+19,46+7,18)+3*(14,25+23,6+16,23+58,51+31,72+7,18+13,04+9,3+13+29,98+19,46+25,54+7,18+26,4+23,37+16,52+12,88)-(1,18*2,3*8+1,1*2,1*14+1,01*2,06*8+1,35*4,35+2,25*2,25*2+1,5*2,1*3+1,25*1,5*3)	m2 m2	 1 190,736	1 190,736
9.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych \$9.9	m2 m2	 1 190,736	1 190,736
9.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - malowanie ścian \$9.9	m2 m2	 1 190,736	1 190,736
9.12	KNR AT-53 0206-02	System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty z wełny mineralnej o grubości 20cm 21,03+8,63*34,11+8,13*17,83+37,26+3,48*11,11-(2,25*2,25*2+1,45*2,1*2+1,45*6,5+1,25*1,5*3)	m2 m2	 505,015	505,015
9.13	KNR AT-53 0206-04	System na wełnie mineralnej fasadowej - dodatek za malowanie tynku mineralnego farbą elewacyjną \$9.12	m2 m2	 505,015	505,015
9.14	KNR AT-53 0206-02	System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty z wełny mineralnej o grubości 20cm. Termoizolacja ścian na styku z budynkami sąsiednimi 3,92*19,42	m2 m2	 76,126	76,126
10	3465	Dach i sufit nad 1 piętrem i nad garażem			
10.1	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych sprężonych typu S o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym. Grubość 26,5cm 146	m2 m2	 146,000	146,000
10.2	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych sprężonych typu S o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym. Grubość 20cm 60	m2 m2	 60,000	60,000
10.3	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 146+60	m2 m2	 206,000	206,000
10.4	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego. Pierwsza warstwa wełny mineralnej o gr. 20cm 245	m2 m2	 245,000	245,000
10.5	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco. Druga warstwa wełny mineralnej o gr. 10cm	m2		245,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		245	m2	245,000	
10.6	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco. Warstwa spadkowa - kliny z wełny mineralnej od 3cm 245	m2 m2	 245,000	245,000
10.7	KNR-W 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, dwie warstwy papy asfaltowej 245	m2 m2	 245,000	245,000
10.8	NNRNBK 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie attyk i dachu 0,8*84	m2 m2	 67,200	67,200
10.9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 146+146+146+60	m2 m2	 498,000	498,000
10.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitów 146+146+146+60	m2 m2	 498,000	498,000
11	3608	Stolarka			
11.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Drzwi 1,2x2m 3 szt 1,5*2,1*9	m2 m2	 28,350	28,350
11.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Drzwi 0,9x2m 2 szt 1,1*2,1*2	m2 m2	 4,620	4,620
11.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Wrota podnoszone 2,25x2,3 2 szt 2,25*2,3*2	m2 m2	 10,350	10,350
11.4	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi stalowych 0,9x2m 5szt 1*2,05*5	m2 m2	 10,250	10,250
11.5	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Drzwi stalowe 0,9x2m 5szt 1*2,05*5	m2 m2	 10,250	10,250
11.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic regulowanych do drzwi HPL 0,9x2m. 4szt 1,01*2,06*4	m2 m2	 8,322	8,322
11.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe HPL 0,9x2m 4 szt 1,01*2,06*4	m2 m2	 8,322	8,322
11.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia 3szt 1,3*1,55*3	m2 m2	 6,045	6,045
11.9	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe. z oddymianiem 1szt 1,5*4,35	m2 m2	 6,525	6,525
12	3978	Winda osobowa			
12.1		Dostawa i montaż windy osobowej, 4 przystankowej Q=610kg 2 drzwiowa. Pozycja zawiera dokumenty odbiorowe oraz szkolenie pracowników 1	szt szt	 1,000	1,000
13	4280	Zagospodarowanie terenu			
13.1	4305	Nawierzchnie utwardzone			
13.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 72	m2 m2	 72,000	72,000
13.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C1,5/2 72	m2 m2	 72,000	72,000
13.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm, warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5mm lub kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 72	m2 m2	 72,000	72,000
13.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 3:1 grubości 3-5cm 72	m2 m2	 72,000	72,000
13.1.5	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25,000	25,000
13.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Pod geokratę 194	m2 m2	 194,000	194,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
13.1.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C1,5/2. Pod geokratę 194	m2 m2	 194,000	194,000
13.1.8	KNR AT-04 0102-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 15,0 cm 194	m2 m2	 194,000	194,000
13.1.9	KNR 2-31 0114-03	Wypełnienie geokraty kruszywem 0-31,5mm 194	m2 m2	 194,000	194,000
13.2	4317	Odtworzenie zieleni			
13.2.1	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 260+258	m2 m2	 518,000	518,000
13.2.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim warstwa o grubości 20cm \$13.2.1*0,2	m3 m3	 103,600	103,600