

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE KOSZTÓW KWALIFIKOWALNYCH

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 2329B
ulicy Poddolnej i odcinka ulicy Ks. A. Dziewiatowskiego w Hajnówce – I etap**

**od km 0+906,00 do km 1+139,79
od km 1+254,29 do km 1+327,70**

Lp	Zakres	Netto	VAT 23%	Brutto
1.	<i>Ulica</i>			
2.	<i>Kanalizacja deszczowa</i>			
OGÓŁEM				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE				
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,30		
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
1.1.2.1	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.	28,00		
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	615,00		
1.1.4		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe				
1.1.4.1	KNR AT- 03 0104- 01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	1 860,00		
1.1.4.2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km - materiał zamawiającego	m2	1 860,00		
1.1.4.3	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km - materiał zamawiającego	m2	118,00		
1.1.4.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km - materiał zamawiającego	m2	8,00		
1.1.4.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m	582,00		
1.1.4.6	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m	70,00		
1.1.4.7	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustu ramowego 100 x 40 cm wraz z wywozem i utylizacją	m	10,00		
1.1.4.8	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z wywozem i utylizacją	m	30,00		
1.1.4.9	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych przepustów wraz z wywozem i utylizacją	m3	9,40		
1.1.4.10	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych - materiał zamawiającego	m	8,00		
1.1.4.11	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał zamawiającego	szt.	11,00		
1.1.4.12	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - materiał zamawiającego	szt.	17,00		
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku na odkład wraz z utylizacją	m3	833,45		
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
1.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi - dowóz piasku na nasyp	m3	134,03		
1.2.2.2	KNR 2-01 0313-01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)	m3	134,03		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.2.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	134,03		
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC				
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1.1		D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi				
2.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku na odkład wraz z utylizacją	m3	44,60		
2.1.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie grodzy oraz tymczasowego przepustu opływowego śr. 60 cm do przeprowadzenia wody poza strefę prowadzonych robót wraz z demontażem po wykonaniu przepustu	szt	1,00		
2.1.1.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	52,50		
2.1.1.4	KNR 2-33 0602-03	Przepust dwuotworowy o śr. 100 cm z rur HDPE SN10	m	15,00		
2.1.1.5	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,70		
2.1.1.6	KNR 2-33 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 16-20 mm	t	0,90		
2.1.1.7	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych wraz z zabezpieczeniem lepikiem asfaltowym	m3	15,00		
2.1.1.8	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3	47,97		
2.1.1.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięgę gruntu)	m3	47,97		
2.1.1.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3	47,97		
2.1.1.11	KNR 2-11 0521-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 5 cm i głębokości wbicia 1,00 m w gruncie kat. III	m	5,00		
2.1.1.12	KNNR 1 0516-01	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym stabilizowanym zaprawą cementową	m2	3,50		
2.1.1.13	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2	18,00		
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY				
2.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża				
2.2.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 077,40		
2.2.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	677,00		
2.2.2		D-04.02.01 Warstwa odsączająca				
2.2.2.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	444,00		
2.2.3		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
2.2.3.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2	1 866,00		
2.2.3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 15 cm	m2	141,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.2.3.3	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego C_NR stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10 cm	m2	92,00		
2.2.4		D-04.05.01 Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
2.2.4.1	KNNR 6 0111-03	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 1,5 MPa grubości 10 cm, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	m2	585,00		
2.2.4.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grubości 15 cm, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą	m2	2 077,40		
2.2.5		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego				
2.2.5.1	KNNR 6 0110-02	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 7 cm	m2	1 866,00		
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
2.3.1		D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa				
2.3.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie - pobocza	m2	130,70		
2.3.2		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
2.3.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 S 50/70 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 5 cm	m2	1 866,00		
2.4		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
2.4.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
2.4.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	13,20		
2.4.1.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3,40		
2.4.1.3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	14,25		
2.4.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
2.4.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm	szt.	12,00		
2.4.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia II typu	szt.	19,00		
2.4.3		D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych				
2.4.3.1	KNNR 6 0703-02	Dostawa i montaż barier stalowych ochronnych N2 W4	m	50,00		
2.4.3.2	kalk. własna	Bariera ochronna U-11a typu LUBELSKIEGO z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm malowanych na żółto	m	10,00		
2.5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
2.5.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
2.5.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (15x22) z wykonaniem ław betonowych z betonu C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	604,00		
2.5.2		D-08.02.01 Chodniki z płytek betonowych				
2.5.2.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płytek betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	92,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.5.2.2	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - dostosowanie wysokościowe - materiał z rozbiórki	m2	80,00		
2.5.3		D-08.02.02 Ścieżka rowerowa z brukowej kostki betonowej				
2.5.3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z czerwonej kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	444,00		
2.5.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
2.5.4.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	503,00		
2.5.4.2	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem - dostosowanie wysokościowe - materiał z rozbiórki	m	75,00		
2.6		D-09.01.01 ZIELEN DROGOWA				
2.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 120,00		
2.6.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalsze 5 cm humusu.	m2	2 120,00		
2.6.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew /lipa drobnolistna/ min. wysokość 3,0 m, średnica 6,0-10,0 cm. Doły zaprawione hydrożelem i ziemią urodzajną. Usztywnienie sadzonki poprzez trzy paliki drewniane wysokości nad poziom gruntu min. 2,0 m każdy związane ze sobą w dwóch miejscach	szt.	18,00		
2.7		D-10.00.00 INNE				
2.7.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
2.7.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z czerwonej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	141,00		
2.7.1.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z czerwonej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - dostosowanie wysokościowe - materiał z rozbiórki	m2	63,00		
2.8		INNE ROBOTY				
2.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.	6,00		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Kanalizacja deszczowa grawitacyjna				
1.1	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji deszczowej	m	263,50		
1.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m	szt.	68,00		
1.3	analiza własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	god z	72,00		
1.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV na odkład wraz z wywozem i utylizacją	m3	547,21		
1.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku na odkład wraz z wywozem i utylizacją	m3	60,81		
1.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,25m)	m2	949,33		
1.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4 m w gr.kat. III-IV wykonane na odkład wraz z wywozem i utylizacją - wykopy obiektowe	m3	46,10		
1.8	KNR-W 2-01 0315-05	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodziec	m2	38,06		
1.9	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	3,00		
1.10	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa	m3	9,75		
1.11	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach fi 113 mm	m	39,00		
1.12	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) fi 500 mm	szt.	2,00		
1.13	analiza własna	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną	god z	34,00		
1.14	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - z piasku dowiezionego	m3	27,63		
1.15	KNR-W 2-18 0408-06	Kanalizacja deszczowa z rur PVC kl.S łączonych na wcisk fi 400 mm	m	234,00		
1.16	KNR-W 2-18 0408-05	Kanalizacja deszczowa z rur PVC kl.S łączonych na wcisk fi 315 mm	m	29,50		
1.17	KNNR 4 1413-05	Studnia rewizyjna DR z kręgów betonowych fi 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud .	1,00		
1.18	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud .	8,00		
1.19	analiza własna	Regulator przepływu typ CYE590 Q=52l/s przy h=1,0m	szt.	1,00		
1.20	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o gr.10 cm z betonu B-10	m3	0,57		
1.21	analiza własna	Osadnik wirowy V2B1-3 z wkładem lamelowym 1-średnica wewnętrzna zbiornika fi 1200 mm	szt.	1,00		
1.22	KNR 9-07 0101-01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu z zagęszczeniem mechanicznym o gr. 30 cm	m2	87,50		
1.23	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów deszczowych z PVC fi 400 mm	m	234,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.24	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów deszczowych z PVC fi 315 mm	m	29,50		
1.25	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,00		
1.26	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu wraz z wywozem i utylizacją (żeliwo zamawiającego)	kpl.	3,00		
1.27	KNR 2-01 0207-03	Dowóz piasku na wymianę gruntu oraz na zasypkę i obsypkę w stanie zagęszczonym	m3	290,98		
1.28	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	290,98		
1.29	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0,97	m3	290,98		
2		Podłączenie wpustów deszczowych				
2.1	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia przyłączy wpustów deszczowych	m	97,00		
2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV na odkład wraz z wywozem i utylizacją	m3	124,68		
2.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku na odkład wraz z wywozem i utylizacją	m3	13,82		
2.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,25m)	m2	221,16		
2.5	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	2,00		
2.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - z piasku dowiezionego	m3	9,70		
2.7	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC kl.S fi 200 mm	m	97,00		
2.8	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną	szt.	24,00		
2.9	KNR 2-01 0207-03	Dowóz piasku na wymianę gruntu oraz na zasypkę i obsypkę w stanie zagęszczonym	m3	66,74		
2.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	66,74		
2.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0,97	m3	66,74		
3		Wylot do rowu				
3.1	KNNR 1 0412-02	Podłoża żwirowe o grubości 20 cm pod wylot kolektora	m3	0,31		
3.2	KNR 2-31 0602-03 poz. zastęp.	Wylot kolektora prefabrykowany wg KPED 02.16	szt.	1,00		
3.3	KNNR 1 0516-01	Umocnienie dna kanału narzutem kamiennym stabilizowanym zaprawą cementową	m2	2,40		
3.4	KNR 2-02 1211-01 analogia	Krata z prętów stalowych fi 10 mm	szt.	1,00		
3.5	KNR 2-11 0521-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 5 cm i głębokości wbicia 1,00 m w gruncie kat. III	m	18,55		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.6	KNR 2-11 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III	m	8,60		
3.7	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m ²	43,00		
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						