

Cena netto:
Podatek VAT:
Wartość brutto:

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie: Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Rodzaj robót: Instalacja wodno - kanalizacyjna
Inwestor: Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

Adres Inwestycji: 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

Stawki i narzuty:

Stawka roboczogodziny [zł/r-g]:	R=
Koszty pośrednie [%]:	Kp=
Zysk [%]:	Z =
Koszty zakupu[%]:	Kz=

Koszty

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 INSTALACJA WOD-KAN				
		1.1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
		1.1.1 RUROCIĄGI				
1	Analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl	1		
2	Analiza własna	Wpicie w istniejącą instalację wodociągową (woda zimna)	kpl	26		
3	KNR 0-13 0128/04	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 40 mm łączonych metodą zgrzewania	m	6		
4	KNR 0-13 0128/03	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 32 mm łączonych metodą zgrzewania	m	97		
5	KNR 0-13 0128/02	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 25 mm łączonych metodą zgrzewania	m	100		
6	KNR 0-13 0128/02	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 20 mm łączonych metodą zgrzewania	m	76		
7	KNR 0-13 0128/01	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych PP o średnicy 16 mm łączonych metodą zgrzewania	m	248		
8	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 16mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	201		
9	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 20mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	30		
10	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE, 25mm (przewody prowadzone w brzdach/posadźce)	m	70		
11	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE, 32mm (przewody prowadzone w brzdach)	m	2		
12	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 16mm (przewody prowadzone w posadźce)	m	30		
13	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 20mm (przewody prowadzone w posadźce)	m	34		
14	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE, 25mm (przewody prowadzone w posadźce)	m	17		
15	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE - Izolacja rur wielowarstwowych PE-XCAL/PE o średnicy 16 mm otulinami gr. 20mm	m	2		
16	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE - Izolacja rur wielowarstwowych PE-XCAL/PE o średnicy 20 mm otulinami gr. 20mm	m	2		
17	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE - Izolacja rur wielowarstwowych PE-XCAL/PE o średnicy 25 mm otulinami gr. 20mm	m	10		
18	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE - Izolacja rur wielowarstwowych PE-XCAL/PE o średnicy 32 mm otulinami gr. 25mm	m	86		
19	KNR 0-34 0110/23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki PE - Izolacja rur wielowarstwowych PE-XCAL/PE o średnicy 40 mm otulinami gr. 40mm	m	1		
20	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami - Izolacja rurociągów wody zimnej prowadzonych po wierzchu o średnicy 40 mm otulinami gr. 13 mm	m	5		
21	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami - Izolacja rurociągów wody zimnej prowadzonych po wierzchu o średnicy 32 mm otulinami gr. 13 mm	m	9		
22	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami - Izolacja rurociągów wody zimnej prowadzonych po wierzchu o średnicy 25 mm otulinami gr. 13 mm	m	3		
23	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami - Izolacja rurociągów wody zimnej prowadzonych po wierzchu o średnicy 20 mm otulinami gr. 13 mm	m	10		

Koszty

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami - Izolacja rurociągów wody zimnej prowadzonych po wierzchu o średnicy 16 mm otulinami gr. 13 mm	m	15		
25	KNNR 4 0116/02	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp.	szt	10		
26	KNNR 4 0116/01	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp.	szt	11		
27	KNNR 4 0116/07	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt	60		
28	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	527		
29	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1		
30	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	527		
		1.1.2 URZĄDZENIA + ARMATURA				
31	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca	szt	29		
32	KNNR 4 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm - Bateria umywalkowa bezdotykowa do umywalki chirurgicznej	szt	1		
33	KNNR 4 0137/04	Baterie lekarskie o średnicy nominalnej 15mm - Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca z długim uchwytem (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	5		
34	KNNR 4 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące chrom o średnicy nominalnej 15mm	szt	10		
35	KNNR 4 0137/02	Baterie zlewozmywakowe ściennie chrom o średnicy nominalnej 15mm	szt	2		
36	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm podtynkowa - Bateria natryskowa natynkowa dn15 + natrysk przesuwny	szt	5		
37	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm podtynkowa - Bateria natryskowa natynkowa dn15 (łokciowa - dla niepełnosprawnych) + natrysk przesuwny	szt	4		
38	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm podtynkowa - Bateria natryskowa natynkowa dn15 (łokciowa - dla niepełnosprawnych) + natrysk przesuwny montaż na ścianie	szt	2		
39	KNR 2-15 0114/01	Zawory kulowe kątowe ćwierćobrotowe o średnicy nominalnej 15mm do płuczki ustępowej	szt	13		
40	KNR 2-15 0114/01	Zawory kulowe kątowe ćwierćobrotowe o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	1		
41	KNNR 4 0135/03	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm	szt	5		
42	KNNR 4 0135/01	Zawory kątowe z filtrem 25mm - do podłączenia myjki dezynfektora	szt	1		
43	KNNR 4 0135/01	Zawory kątowe z filtrem 25mm - do podłączenia maceratora	szt	3		
44	KNNR 4 0131/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm - montaż na przewodzie z rur wielowarstwowych o średnicy 32x3,0mm	szt	18		
45	KNNR 4 0131/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm - montaż na przewodzie z rur wielowarstwowych o średnicy 16x2,00mm	szt	60		
		1.1.3 ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE				
46	KNR 4-01 0206/04	Analogia - Masa ogniochronna do uszczelnienia otworów w stropach i ścianach (grubość warstwy 2 cm)	szt	1		
47	KNNR 4 0142/04	Analogia: Drzwiczki rewizyjne	kpl	9		
48	KNR 4-01 0208/04	Analogia - Przebicie otworów w stropach	szt	3		
49	KNR 4-01 0206/04	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	3		
50	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3		
51	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3		

Kosztorys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	3		
53	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	3		
54	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	303		
55	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	303		
56	KNR 2-02 2004/01	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2	4		
57	NNRNKB 202 1134/01	Gruntowanie podłoża preparatami	m2	4		
58	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	4		
59	Analiza własna	Korytka maskujące	m	45		
		1.2 INSTALACJA HYDRANTOWA				
		1.2.1 RUROCIĄGI + ARMATURA				
60	Analiza własna	Przebieg istniejącego hydrantu do istniejącej instalacji hydrantowej (woda p.poż.)	kpl	1		
		1.3 KANALIZACJA SANITARNA				
		1.3.1 RUROCIĄGI				
61	Analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl	1		
62	Analiza własna	Wpicie w istniejącą instalację kanalizacji sanitarnej	kpl	11		
63	KNNR 3 0101/03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III z zasypaniem ziemią z ukopu	m3	35,2		
64	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - Podsypka piaskowa	m3	4,4		
65	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 30cm ponad wierzch rury	m3	13,2		
66	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	17,6		
67	KNR-W 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią z wykopów	m3	17,6		
68	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacji zewnętrznej z PVC o średnicy 160mm SN4 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	55		
69	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacji zewnętrznej z PVC o średnicy 110mm SN4 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	55		
70	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	135		
71	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15		
72	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	245		
73	KNNR 4 1009/09	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200mm - Rury ochronne R200	m	2		
74	KNNR 4 1009/11	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 250mm - Rury ochronne R250	m	3,5		
75	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	12		
76	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	71		
		1.3.2 URZĄDZENIA + ARMATURA				
77	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1		

Koszty

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
79	KNNR 4 0142/04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150x150mm (Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków)	kpl	23		
80	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy odpływu 50mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową	szt	7		
81	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy odpływu 50mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową - Kratki do odwodnienia pod natryski	szt	2		
82	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - Umywalka ścienna półokrągła 40x38 cm, ceramiczna z otworem na baterie, z przelewem z syfonem gruszkowym 32 mm	kpl	19		
83	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - Umywalka chirurgiczna ścienna prostokątna 80x45 cm, z przelewem z syfonem gruszkowym 32 mm	kpl	1		
84	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - Umywalki porcelanowe okrągłe pojedyncze wpuszczane w blat z syfonem gruszkowym 32 mm, z przelewem, średnica 45 cm	kpl	10		
85	KNNR 4 0230/05	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalk wiszących	kpl	19		
86	KNNR 4 0230/02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych z otworem na baterię, z syfonem podtynkowym, z przelewem	kpl	5		
87	KNNR 4 0229/04	Analogia - Montaż komory gospodarczej pojedynczej - zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy, do montażu na ścianie	szt	2		
88	KNNR 4 0229/05	Analogia - Montaż zlewozmywaka dwukomorowego ze stali nierdzewnej bez ociekacza wpuszczany w blat, szerokość 80 cm, głębokość 50 cm	szt	6		
89	KNNR 4 0229/05	Analogia - Montaż zlewozmywaka jednokomorowego ze stali nierdzewnej bez ociekacza wpuszczany w blat, szerokość 45 cm, głębokość 50 cm	szt	4		
90	KNNR 2-15u2 0101/02	Montaż stelażu podtynkowego do mocowania pisuaru w ścianie	kpl	1		
91	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru - pisuar pojedynczy z zaworem splukującym - dopływ z góry (odpływ poziomy) + natynkowa spluczka ciśnieniowa do pisuarów, powierzchnia: chrom + sitko ze stali nierdzewnej do pisuarów	kpl	1		
92	KNNR 2-15u2 0101/01	Montaż stelażu podtynkowego do mocowania WC w ścianie	kpl	8		
93	KNNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na stelażu podtynkowym - miska ustępowa wisząca, antybakteryjna ceramika sanitarna + deska sedesowa antybakteryjna + Przycisk do spluczek podtynkowych antybakteryjny do stosowania w budynkach użyteczności publicznej	kpl	8		
94	KNNR 2-15u2 0101/01	Montaż stelażu podtynkowego do mocowania WC dla niepełnosprawnych w ścianie	kpl	5		
95	KNNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na stelażu podtynkowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + deska sedesowa antybakteryjna + Przycisk do spluczek podtynkowych antybakteryjny do stosowania w budynkach użyteczności publicznej	kpl	5		
96	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - Brodzik zlicowany z posadzką 90x90 cm - dla niepełnosprawnych	kpl	4		
97	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - Brodzik 90x90 cm	kpl	2		
98	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - Brodzik 80x98 cm	kpl	1		
99	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - Brodzik 80x133 cm	kpl	1		
100	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - Brodzik 80x138 cm	kpl	1		
		1.3.3 ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE				
101	KNNR 4 0209/05	Analogia - Montaż opasek ogniochronnych na rurach PCV110	szt	1		
102	KNNR 4-01 0333/08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	10		
103	KNNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8		
104	KNNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebiec w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	10		
105	KNNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebiec w ścianach grubości 1 cegły	szt	8		

Kosztorys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
106	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	80		
107	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	80		
1.4 WYMIANA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI						
108	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	368		
109	KNNR 3 0101/03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III z zasypianiem ziemią z ukupu	m3	36,8		
110	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - Podsypka piaskowa	m3	16		
111	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 30cm ponad wierzch rury	m3	40		
112	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	200		
113	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWİN" o 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5		
114	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	56		
115	KNR-W 4-01 0106/03	Zasypianie wykopów ziemią z wykopów	m3	36,8		
116	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	312		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	INSTALACJA WOD-KAN							
1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
1.1.1	RUROCIĄGI							
1.1.2	URZĄDZENIA + ARMATURA							
1.1.3	ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE							
1.2	INSTALACJA HYDRANTOWA							
1.2.1	RUROCIĄGI + ARMATURA							
1.3	KANALIZACJA SANITARNA							
1.3.1	RUROCIĄGI							
1.3.2	URZĄDZENIA + ARMATURA							
1.3.3	ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE							
1.4	WYMIANA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							