
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS

Obiekt Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Budowa 36-200 Brzozów, ul, Ks.J. Bielawskiego 18
Inwestor SZPITAL SPECJALISTYCZNY W BRZOSZOWIE PODKARPACKI OŚRODEK ONKOLOGICZNY im.
 Ks.B. MARKIEWICZA

Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		INSTALACJE				
		1. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ				
		1.1 Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,007		
2	KNCK 1 1407/04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,000		
3	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	3,350		
4	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	12,000		
5	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	0,532		
6	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV,	m3	11,200		
7	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	11,730		
8	KNNR-W 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	3,350		
9	KNNR-W 1 0221/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3	m3	2,662		
10	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie płyt	m2	20,000		
		1.2 Roboty montażowe				
11	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	13,310		
12	KNNR 4 0301/09	Analogia - Rurociągi stalowe o średnicy 250mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura ochronna dn250	m	0,500		
13	KNP 18-01 0102.8/11	Mechaniczne przebijanie otworów o powierzchni do 500cm2 i grubości przebiecia do 30cm w ścianach lub stropach z betonu	szt	1,000		
14	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000		
		1.3. Próby				
15	KNNR 4 1610.1/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000		
		2. KANALIZACJA DESZCZOWA				
		2.1. Kanalizacja deszczowa z dachu				
		2.1.1 Roboty ziemne				
16	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,021		
17	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	86,000		
18	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	12,900		
19	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	30,419		
20	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	2,172		
21	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV,	m3	27,617		
22	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	29,789		
23	KNNR-W 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	12,900		
24	KNNR-W 1 0221/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3	m3	9,556		

Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem- ułożenie płyt	m2	86,000		
		2.1.2. Roboty montażowe				
26	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000		
27	KNNR 4 0222/03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
28	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	22,720		
29	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	15,000		
30	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	10,800		
31	KNNR 4 1413/01	Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie dn 800 D4	studnia	0,600		
32	KNNR 4 1413/01	Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie dn 800 D5	studnia	0,600		
33	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,170		
34	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,170		
35	KNR 4-01 0208/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm - analogia - włączenie studzienki kanalizacyjnej	szt	8,000		
36	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	8,000		
		2.1.3. Próby				
37	KNNR 4 1610.1/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	5,000		
38	KNNR 4 1610.1/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000		
		2.2. Kanalizacja deszczowa z myjni i hydroforni				
		2.2.1 Roboty ziemne				
39	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,054		
40	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	302,000		
41	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	30,140		
42	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	197,171		
43	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	6,508		
44	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV,	m3	131,260		
45	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m3	131,570		
46	KNNR-W 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	30,140		
47	KNNR-W 1 0221/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3	m3	72,530		
48	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie płyt	m2	302,000		
		2.2.2. Roboty montażowe				
49	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	21,700		
50	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	60,000		
51	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	29,000		

Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
52	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie D1	studnia	1,000		
53	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie D2	studnia	1,000		
54	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie D3	studnia	1,000		
55	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	2,000		
56	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie SEP	studnia	1,000		
57	KNNR 4 1413/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni SEP	0,5m	2,000		
58	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie OS	studnia	1,000		
59	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,170		
60	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,170		
61	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	0,170		
62	KNR 4-01 0208/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm - analogia - włączenie studzienki kanalizacyjnej	szt	7,000		
63	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	7,000		
64	KNNR 4 0103/09	Analogia- Rury ochronne (osłonowe) stalowe o średnicy nominalnej 250mm w wykopie	m	0,500		
		2.2.3. Próby				
65	KNNR 4 1610.1/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	3,000		
66	KNNR 4 1610.1/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	2,000		
67	KNNR 4 1610.1/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000		
		3. PRZEŁOŻENIE INSTALACJI OLEJOWEJ				
		3.1. Roboty ziemne				
68	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,010		
69	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	32,000		
70	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	7,375		
71	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	9,000		
72	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa	m3	0,963		
73	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV,	m3	8,020		
74	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III,	m3	9,000		
75	KNNR-W 1 0503/01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	7,375		
76	KNNR-W 1 0221/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3	m3	3,800		
77	KNCK 1 1407/04	Analogia - Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem- ułożenie płyt	m2	32,000		
		3.2. Roboty montażowe				

Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
78	KNNR 4 0301/07	Analogia - Rurociągi stalowe o średnicy 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna	m	0,500		
79	KNNR 4 0103/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy 40mm w wykopie	m	33,670		
80	KNNR 4 1511/01	Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa taśma Denso	m2	3,500		
		3.3. Próby				
81	KNNR 4 1601.2/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur stalowych o średnicy do 100mm (1 próba -200m)	próba	1,000		
		Razem				
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	INSTALACJE							
1.	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ							
1.1.	Roboty ziemne							
1.2.	Roboty montażowe							
1.3.	Próby							
2.	KANALIZACJA DESZCZOWA							
2.1.	Kanalizacja deszczowa z dachu							
2.1.1.	Roboty ziemne							
2.1.2.	Roboty montażowe							
2.1.3.	Próby							
2.2.	Kanalizacja deszczowa z myjni i hydroforni							
2.2.1.	Roboty ziemne							
2.2.2.	Roboty montażowe							
2.2.3.	Próby							
3.	PRZEŁOŻENIE INSTALACJI OLEJOWEJ							
3.1.	Roboty ziemne							
3.2.	Roboty montażowe							
3.3.	Próby							
	Razem							
	Rezerwa na roboty nieprzewidziane							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							