

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pompowni II stopnia
ADRES INWESTYCJI : ul. Kombatantów w miejscowości Barlinek, gm. Barlinek na działce nr ewid. 580/2, obr. 1-
Barlinek
INWESTOR : Gmina Barlinek
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek
BRANŻA : OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Domaszczyńska
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.11.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa pompowni II stopnia na ul. Kombatantów w miejscowości Barlinek, gm. Barlinek na działce nr ewid. 580/2, obr. 1-Barlinek			
1	Architektura i konstrukcja	1	58
1.1	Budynek	1	36
1.1.1	Roboty przygotowawcze	1	6
1.1.2	Fundamenty	7	11
1.1.3	Ściany	12	15
1.1.4	Elementy żelbetowe	16	19
1.1.5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	20	31
1.1.	Podłogi i posadzki	20	26
5.1			
1.1.	Tynki	27	28
5.2			
1.1.	Sufit podwieszony	29	29
5.3			
1.1.	Roboty malarskie	30	31
5.4			
1.1.6	Stolarka	32	36
1.2	Zagospodarowanie terenu	37	58
1.2.1	Roboty drogowe	37	56
1.2.	Roboty przygotowawcze	37	41
1.1			
1.2.	Podbudowy	42	49
1.2			
1.2.	Nawierzchnie	50	54
1.3			
1.2.	Humusowanie	55	56
1.4			
1.2.2	Ogrodzenie terenu	57	58
2	Technologia i agregat	59	62
3	Instalacje sanitarne	63	149
3.1	Sieć wodociągowa	63	96
3.2	Kanalizacja sanitarna	97	113
3.3	Kanalizacja deszczowa	114	134
3.4	Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych	135	148
3.4.1	Instalacja wod-kan	135	141
3.4.2	Instalacja co i wentylacji	142	148
3.5	Likwidacja sieci	149	149
4	Instalacje elektryczne	150	151
4.1	Zasilanie	150	150
4.2	Instalacje wewnętrzne w budynku	151	151

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pompowni II stopnia na ul. Kombatantów w miejscowości Barlinek, gm. Barlinek na działce nr ewid. 580/2, obr. 1-Barlinek					
1	45216121-8	Architektura i konstrukcja			
1.1	45216121-8	Budynek			
1.1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1.1	0348-02	[6,58*0,66+(3,24+2,22)*0,66+(5,9+0,6)*0,66+4,30*0,24+(1,1*4)*0,24]*2,60	m ³	37,243	
				RAZEM	37,243
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1.1	0353-12	1,2*2+1,2*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
3	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - demontaż okien	m ²		
d.1.1.1	1025-03	1,2*1,2*2+1,5*1,2*2	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
4	NNRNKB 202	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.1.1	1025-05	1,5*2,4*2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. W cenie ująć koszty składowania/utylizacji	m ³		
d.1.1.1	0109-11	poz.1+6,4*0,05+7,2*0,05	m ³	37,923	
				RAZEM	37,923
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1.1	0109-12	Krotność = 4 (do 5 km) poz.1	m ³	37,243	
				RAZEM	37,243
1.1.2	45216121-8	Fundamenty			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu gr. 10 cm.	m ³		
d.1.1.2	1101-03	2,99*0,6*0,1*2	m ³	0,359	
				RAZEM	0,359
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
d.1.1.2	0202-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	2,99*0,4*0,3*2	m ³	0,718	
				RAZEM	0,718
9	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
d.1.1.2	0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	1,9*1,1*0,22+0,6*1,1*0,3	m ³	0,658	
				RAZEM	0,658
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm	t		
d.1.1.2	0259-02	(51,9+36)/1000	t	0,088	
				RAZEM	0,088
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm	t		
d.1.1.2	0259-01	(30,8)/1000	t	0,031	
				RAZEM	0,031
1.1.3		Ściany			
12	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków o grubości 24 cm.	m ²		
d.1.1.3		(2,98+4,4)*2,6	m ²	19,188	
				RAZEM	19,188
13	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych o grubości 36.5 cm	m ²		
d.1.1.3		1,51*2,6	m ²	3,926	
				RAZEM	3,926
14	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³		
d.1.1.3	0128-01	6,77*0,9*0,38	m ³	2,315	
				RAZEM	2,315
15	NNRNKB 202	(z.II) Ułożenie nadproży	kg		
d.1.1.3	0160-01	115,20+34,84+57,6+19,52*2	kg	246,680	
				RAZEM	246,680
1.1.4		Elementy żelbetowe			
16	NNRNKB 202	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³		
d.1.1.4	0230-01	(2,7*4)*0,24*0,24	m ³	0,622	
				RAZEM	0,622

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1.4	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm. (2,99+4,43)*0,24*0,24	m ³ m ³	 0,427	 0,427
				RAZEM	0,427
18 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm wieńce: 247,42/1000	t t	 0,247	 0,247
				RAZEM	0,247
19 d.1.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm wieńce: 42,5/1000	t t	 0,043	 0,043
				RAZEM	0,043
1.1.5		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.1.5.1		Podłogi i posadzki			
20 d.1.1.5.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 15,28*0,5	m ³ m ³	 7,640	 7,640
				RAZEM	7,640
21 d.1.1.5.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. 15,28*0,10	m ³ m ³	 1,528	 1,528
				RAZEM	1,528
22 d.1.1.5.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 70,9	m ² m ²	 70,900	 70,900
				RAZEM	70,900
23 d.1.1.5.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu - posadzka betonowa z gr. 20cm poz.22*0,2	m ³ m ³	 14,180	 14,180
				RAZEM	14,180
24 d.1.1.5.1	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową. 70,9	m ² m ²	 70,900	 70,900
				RAZEM	70,900
25 d.1.1.5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża. poz.22	m ² m ²	 70,900	 70,900
				RAZEM	70,900
26 d.1.1.5.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm. GRES ANTYPOŚLIZGOWY MROZOODPORNY poz.22	m ² m ²	 70,900	 70,900
				RAZEM	70,900
1.1.5.2		Tynki			
27 d.1.1.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe. (11*4+7,62*3+4,3*3)*2,60	m ² m ²	 207,376	 207,376
				RAZEM	207,376
28 d.1.1.5.2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach. poz.27	m ² m ²	 207,376	 207,376
				RAZEM	207,376
1.1.5.3		Sufit podwieszony			
29 d.1.1.5.3	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm z płyty wodo i ognioodpornej, na konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym. 21,8+14,95	m ² m ²	 36,750	 36,750
				RAZEM	36,750
1.1.5.4		Roboty malarskie			
30 d.1.1.5.4	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.28	m ² m ²	 207,376	 207,376
				RAZEM	207,376
31 d.1.1.5.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem. poz.29	m ² m ²	 36,750	 36,750
				RAZEM	36,750
1.1.6		Stolarka			
32 d.1.1.6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2. w cenie ująć podokienniki 1,5*1,5	m ² m ²	 2,250	 2,250
				RAZEM	2,250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV dwuskrzydłowych z obróbką obsadzenia 1,5*2,4	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
34 d.1.1.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV dwuskrzydłowych z czerpnią powietrza z obróbką obsadzenia 1,5*2,6	m ² m ²	 3,900	
				RAZEM	3,900
35 d.1.1.6	KNR 2 1302-03	Montaż drzwi technicznych stalowych wraz z ościeżnicą stalową z obróbką obsadzenia 0,9*2,1	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
36 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochytem stalowym 5,20	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
1.2		Zagospodarowanie terenu			
1.2.1		Roboty drogowe			
1.2.1.1		Roboty przygotowawcze			
37 d.1.2.1.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumożu na odl. do 1 km 302	m ² m ²	 302,000	
				RAZEM	302,000
38 d.1.2.1.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.1.2.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 105	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
40 d.1.2.1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem na odl. do 1 km 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.1.2.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. W cenie ująć koszty utylizacji Krotność = 4 (do 5km) 302*0,2+9*0,15+105*0,3*0,3+18*0,3*0,15	m ³ m ³	 72,010	
				RAZEM	72,010
1.2.1.2		Podbudowy			
42 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 340	m ² m ²	 340,000	
				RAZEM	340,000
43 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność = -1 (15cm) poz.42	m ² m ²	 340,000	
				RAZEM	340,000
44 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 156	m ² m ²	 156,000	
				RAZEM	156,000
45 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.42+poz.44	m ² m ²	 496,000	
				RAZEM	496,000
46 d.1.2.1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu z korytowania. poz.42*0,15+poz.44*0,2	m ³ m ³	 82,200	
				RAZEM	82,200
47 d.1.2.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 (do 5km) poz.46	m ³ m ³	 82,200	
				RAZEM	82,200
48 d.1.2.1.2	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.42	m ² m ²	 340,000	
				RAZEM	340,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie (kruszywo z przekruszenia skały litej) o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (20cm) 145,50	m ² m ²	 145,500	 145,500
1.2.1.3		Nawierzchnie		RAZEM	145,500
50 d.1.2.1.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin 340	m ² m ²	 340,000	 340,000
1.2.1.3				RAZEM	340,000
51 d.1.2.1.3	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy Krotność = -2 (3cm gr. pods.cem-piask) 340	m ² m ²	 340,000	 340,000
1.2.1.3				RAZEM	340,000
52 d.1.2.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 88	m m	 88,000	 88,000
1.2.1.3				RAZEM	88,000
53 d.1.2.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	 5,000	 5,000
1.2.1.3				RAZEM	5,000
54 d.1.2.1.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3,50	m m	 3,500	 3,500
1.2.1.3				RAZEM	3,500
1.2.1.4		Humusowanie			
55 d.1.2.1.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 210	m ² m ²	 210,000	 210,000
1.2.1.4				RAZEM	210,000
56 d.1.2.1.4	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 (10cm) 210	m ² m ²	 210,000	 210,000
1.2.1.4				RAZEM	210,000
1.2.2		Ogrodzenie terenu			
57 d.1.2.2	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe o wym. przęsła 1960x2505 154	m m	 154,000	 154,000
1.2.2				RAZEM	154,000
58 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1808-08 analogia	Brama wjazdowa systemowa o wym 3500x1800 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2.2				RAZEM	1,000
2		Technologia i agregat			
59 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu hydroforowego wraz z podłączeniem i uruchomieniem instalacji - zgodnie z dokumentacją techniczną 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2				RAZEM	1,000
60 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż przepływomierza z podłączeniem i uruchomieniem 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2				RAZEM	1,000
61 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej armatury z podłączeniem i uruchomieniem 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2				RAZEM	1,000
62 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego - zgodnie z dokumentacją techniczną 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2				RAZEM	1,000
3	45330000-9	Instalacje sanitarne			
3.1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
63 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (36,77+21,17+3,59)/1000	km km	 0,062	 0,062
3.1				RAZEM	0,062
64 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% robót mechanicznych (36,77+21,17)*1,6*1,5*90%	m ³ m ³	 125,150	 125,150
3.1				RAZEM	125,150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 10% robót ręcznych (36,77+21,17)*1,6*1,5*10%	m ³ m ³	 13,906	
				RAZEM	13,906
66 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (36,77+21,17)*1,6	m ² m ²	 92,704	
				RAZEM	92,704
67 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4+1+3	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2+1+2+1+2	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.3.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.67	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.3.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.68	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (36,77+21,17)*1*0,15	m ³ m ³	 8,691	
				RAZEM	8,691
72 d.3.1	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC o śr.zew. wewnętrznej 315 mm 36,77+21,17	m m	 57,940	
				RAZEM	57,940
73 d.3.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 160 mm 3,59+1,5*2+0,6	m m	 7,190	
				RAZEM	7,190
74 d.3.1	KNNR 4 1010-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 315 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.3.1	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 2+2	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.3.1	KNNR 4 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 315 mm - mufa 2+1+1	złącz. złącz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3.1	KNNR 4 1012-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 315/160 mm - redukcja 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3.1	KNNR 4 1012-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315/300 mm 3+1+1	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.3.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160/150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3.1	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufa 2	złącz. złącz.	 2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.3.1	KNNR 4 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - trójnik 1+2	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.3.1	KNNR 4 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - kłapa zamykająca 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.1	KNNR 4 1015-07	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewnętrznej 300mm - tuleja z łańcuchem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
84 d.3.1	KNNR 4 1014-09	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 400 mm - kołnierz żeliwny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
85 d.3.1	KNNR 4 1014-09	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 400 mm - zwężka dwukołnierzowa 400/300 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
86 d.3.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - króciec żeliwny FF 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
87 d.3.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - łuk żeliwny 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
88 d.3.1	KNNR 4 1112-06	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. 300 mm 3+1	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
89 d.3.1	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 300 mm poz.72/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0,290	 0,290
				RAZEM	0,290
90 d.3.1	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm poz.89	odc.200m odc.200m	 0,290	 0,290
				RAZEM	0,290
91 d.3.1	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm poz.89	odc.200m odc.200m	 0,290	 0,290
				RAZEM	0,290
92 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (57,94+3,59)*1*0,50 -objętość rurociągu -3,14*0,15*0,15*57,94-3,1415*0,06*0,06*3,59	m³ m³ m³	 30,765 -4,134	 26,631
				RAZEM	26,631
93 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 57,94+3,59	m m	 61,530	 61,530
				RAZEM	61,530
94 d.3.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.64+poz.65-poz.71-poz.92	m³ m³	 103,734	 103,734
				RAZEM	103,734
95 d.3.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu poz.64+poz.65-poz.94	m³ m³	 35,322	 35,322
				RAZEM	35,322
96 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.64+poz.65-poz.94	m³ m³	 35,322	 35,322
				RAZEM	35,322
3.2	45231300-8	Kanalizacja sanitarna			
97 d.3.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. 18,93/1000	km km	 0,019	 0,019
				RAZEM	0,019
98 d.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 95% robót mechanicznych 18,93*1*1,14*90%	m³ m³	 19,422	 19,422
				RAZEM	19,422
99 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 5% robót ręcznych 18,93*1*1,14*10%	m³ m³	 2,158	 2,158
				RAZEM	2,158

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 18,93*1,14*2	m ² m ²	 43,160	
				RAZEM	43,160
101 d.3.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.3.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.101	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.3.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.103	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 18,93*1*0,15	m ³ m ³	 2,840	
				RAZEM	2,840
106 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18,93	m m	 18,930	
				RAZEM	18,930
107 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3.2	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm - włączenie do Sistn. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.106	m m	 18,930	
				RAZEM	18,930
110 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 18,93*0,30*1 -objętość rurociągu -3,14*0,1*0,1*18,93	m ³ m ³ m ³	 5,679 -0,594	
				RAZEM	5,085
111 d.3.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.98+poz.99-poz.105-poz.110	m ³ m ³	 13,655	
				RAZEM	13,655
112 d.3.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu poz.98+poz.99-poz.111	m ³ m ³	 7,925	
				RAZEM	7,925
113 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.112	m ³ m ³	 7,925	
				RAZEM	7,925
3.3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
114 d.3.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym. (31,55+4,82+6,35+10,2)/1000	km km	 0,053	
				RAZEM	0,053
115 d.3.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% robót mechanicznych (31,55*1,58*1)*90% (4,82+6,35+10,2)*1,20*1*90% <dodatek studnie> 3*1,5*1,5*90%	m ³ m ³ m ³ m ³	 44,864 23,080 6,075	
				RAZEM	74,019
116 d.3.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 10% robót ręcznych	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(31,55*1,58*1)*10% (4,82+6,35+10,2)*1,20*1*10% <dodatek studnie> 3*1,5*1,5*10%	m ³ m ³ m ³	4,985 2,564 0,675	
				RAZEM	8,224
117 d.3.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 31,55*1,58*2 (4,82+6,35+10,20)*1,20*2	m ² m ² m ²	 99,698 51,288	
				RAZEM	150,986
118 d.3.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1+1+3	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.3.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.118	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.3.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.3.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.120	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (31,55+4,83+6,35+10,2)*1*0,15	m ³ m ³	 7,940	
				RAZEM	7,940
123 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 31,55	m m	 31,550	
				RAZEM	31,550
124 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4,82+6,35+10,20	m m	 21,370	
				RAZEM	21,370
125 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4,000	
				RAZEM	-4,000
127 d.3.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.3.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm poz.123	m m	 31,550	
				RAZEM	31,550
129 d.3.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.124	m m	 21,370	
				RAZEM	21,370
130 d.3.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (31,55+21,37)*1*0,50 -objętość rurociągu -3,14*0,1*0,1*21,37-3,14*0,15*0,15*31,55	m ³ m ³ m ³	 26,460 -2,900	
				RAZEM	23,560
131 d.3.3	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm - włączenie do Distn. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.115+poz.116+poz.122+poz.130	m ³ m ³	 50,743	
				RAZEM	50,743

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu poz.115+poz.116-poz.132	m ³ m ³	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
134 d.3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 poz.133	m ³ m ³	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
3.4	45330000-9	Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych			
3.4.1		Instalacja wod-kan			
135 d.3.4.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6,60*0,8*1	m ³ m ³	 5,280	 5,280
				RAZEM	5,280
136 d.3.4.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.135	m ³ m ³	 5,280	 5,280
				RAZEM	5,280
137 d.3.4.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,60	m m	 6,600	 6,600
				RAZEM	6,600
138 d.3.4.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,2+1,2	m m	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
139 d.3.4.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
140 d.3.4.1	KNNR 4 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
141 d.3.4.1	KNR-W 2-19 0217-08 analogia	Przejścia szczelne 2	przej. przej.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3.4.2	45331000-6	Instalacja co i wentylacji			
142 d.3.4.2	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników elektrycznych hermetycznych o mocy 1750W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
143 d.3.4.2	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników elektrycznych hermetycznych o mocy 1200W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
144 d.3.4.2	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
145 d.3.4.2	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 0,5*0,5*0,6	m ² m ²	 0,150	 0,150
				RAZEM	0,150
146 d.3.4.2	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
147 d.3.4.2	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
148 d.3.4.2	kalk. własna	Odprowadzenie spalin z agregatu prądotwórczego systemowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.5		Likwidacja sieci			
149 d.3.5	kalk. własna	Likwidacja sieci kolidujących 1	kpl kpl	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4	45310000-3	Instalacje elektryczne			
4.1		Zasilanie			
150	d.4.1 kalk. własna	Zasilanie	kpl		
d.4.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Instalacje wewnętrzne w budynku			
151	d.4.2 kalk. własna	Instalacje wewnętrzne w budynku	kpl		
d.4.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa pompowni II stopnia na ul. Kombatantów w miejscowości Barlinek, gm. Barlinek na działce nr ewid. 580/2, obr. 1-Barlinek						
1	45216121-8	Architektura i konstrukcja				
1.1	45216121-8	Budynek				
1.1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze				
d.1.1.1	1 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	37,243		
d.1.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	4,800		
d.1.1.1	3 NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - demontaż okien	m ²	6,480		
d.1.1.1	4 NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - demontaż drzwi zewnętrznych	m ²	7,200		
d.1.1.1	5 KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. W cenie ująć koszty składowania/utylizacji	m ³	37,923		
d.1.1.1	6 KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 (do 5 km)	m ³	37,243		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.1.2	45216121-8	Fundamenty				
d.1.1.1	7 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 gr. 10 cm.	m ³	0,359		
d.1.1.1	8 KNR-W 2-02 0202-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³	0,718		
d.1.1.1	9 KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³	0,658		
d.1.1.1	10 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm	t	0,088		
d.1.1.1	11 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm	t	0,031		
Razem dział: Fundamenty						
1.1.3		Ściany				
d.1.1.1	12 KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków o grubości 24 cm.	m ²	19,188		
d.1.1.1	13 KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych o grubości 36.5 cm	m ²	3,926		
d.1.1.1	14 KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³	2,315		
d.1.1.1	15 NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży	kg	246,680		
Razem dział: Ściany						
1.1.4		Elementy żelbetowe				
d.1.1.1	16 NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³	0,622		
d.1.1.1	17 KNR 2-02 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm.	m ³	0,427		
d.1.1.1	18 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12mm	t	0,247		
d.1.1.1	19 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm	t	0,043		
Razem dział: Elementy żelbetowe						
1.1.5		Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
1.1.5.1		Podłogi i posadzki				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1.1. 5.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³	7,640		
21 d.1.1. 5.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym.	m ³	1,528		
22 d.1.1. 5.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	70,900		
23 d.1.1. 5.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu - posadzka betonowa z gr. 20cm	m ³	14,180		
24 d.1.1. 5.1	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową.	m ²	70,900		
25 d.1.1. 5.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²	70,900		
26 d.1.1. 5.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm. GRES ANTYPOŚLIZGOWY MROZOODPORNY	m ²	70,900		
Razem dział: Podłogi i posadzki						
1.1.5. 2	Tynki					
27 d.1.1. 5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe.	m ²	207,376		
28 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach.	m ²	207,376		
Razem dział: Tynki						
1.1.5. 3	Sufit podwieszony					
29 d.1.1. 5.3	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm z płyty wodo i ognioodpornej, na konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym.	m ²	36,750		
Razem dział: Sufit podwieszony						
1.1.5. 4	Roboty malarskie					
30 d.1.1. 5.4	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²	207,376		
31 d.1.1. 5.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem.	m ²	36,750		
Razem dział: Roboty malarskie						
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
1.1.6	Stolarka					
32 d.1.1. 6	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2. w cenie ująć podokienniki	m ²	2,250		
33 d.1.1. 6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV dwuskrzydłowych z obróbką osadzenia	m ²	3,600		
34 d.1.1. 6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV dwuskrzydłowych z czerpnią powietrza z obróbką osadzenia	m ²	3,900		
35 d.1.1. 6	KNR 2 1302-03	Montaż drzwi technicznych stalowych wraz z ościeżnicą stalową z obróbką osadzenia	m ²	1,890		
36 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m	5,200		
Razem dział: Stolarka						
Razem dział: Budynek						
1.2	Zagospodarowanie terenu					
1.2.1	Roboty drogowe					
1.2.1. 1	Roboty przygotowawcze					
37 d.1.2. 1.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	302,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1.2. 1.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	9,000		
39 d.1.2. 1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	105,000		
40 d.1.2. 1.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem na odl. do 1 km	m	18,000		
41 d.1.2. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. W cenie ująć koszty utylizacji Krotność = 4 (do 5km)	m ³	72,010		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.2.1. 2	Podbudowy					
42 d.1.2. 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	340,000		
43 d.1.2. 1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność = -1 (15cm)	m ²	340,000		
44 d.1.2. 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	156,000		
45 d.1.2. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	496,000		
46 d.1.2. 1.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu z korytowania.	m ³	82,200		
47 d.1.2. 1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 (do 5km)	m ³	82,200		
48 d.1.2. 1.2	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	340,000		
49 d.1.2. 1.2	KNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C90/3 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie (kruszywo z przekruszenia skały litej) o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 (20cm)	m ²	145,500		
Razem dział: Podbudowy						
1.2.1. 3	Nawierzchnie					
50 d.1.2. 1.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin	m ²	340,000		
51 d.1.2. 1.3	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy Krotność = -2 (3cm gr. pods.cem-piask)	m ²	340,000		
52 d.1.2. 1.3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	88,000		
53 d.1.2. 1.3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000		
54 d.1.2. 1.3	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3,500		
Razem dział: Nawierzchnie						
1.2.1. 4	Humusowanie					
55 d.1.2. 1.4	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	210,000		
56 d.1.2. 1.4	KNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 (10cm)	m ²	210,000		
Razem dział: Humusowanie						
Razem dział: Roboty drogowe						
1.2.2	Ogrodzenie terenu					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.1.2. 2	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe o wym. przęsła 1960x2505	m	154,000		
58 d.1.2. 2	KNNR-W 2-02 1808-08 analogia	Brama wjazdowa systemowa o wym 3500x1800	kpl.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie terenu						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
Razem dział: Architektura i konstrukcja						
2	Technologia i agregat					
59 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu hydroforowego wraz z podłączeniem i uruchomieniem instalacji - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1,000		
60 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż przepływomierza z podłączeniem i uruchomieniem	kpl	1,000		
61 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej armatury z podłączeniem i uruchomieniem	kpl	1,000		
62 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu prądowłórczego - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1,000		
Razem dział: Technologia i agregat						
3	45330000-9 Instalacje sanitarne					
3.1	45231300-8 Sieć wodociągowa					
63 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym.	km	0,062		
64 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% robót mechanicznych	m³	125,150		
65 d.3.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 10% robót ręcznych	m³	13,906		
66 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	92,704		
67 d.3.1	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
68 d.3.1	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
69 d.3.1	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
70 d.3.1	KNNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
71 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	8,691		
72 d.3.1	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC o śr.zewnętrznej 315 mm	m	57,940		
73 d.3.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 160 mm	m	7,190		
74 d.3.1	KNNR 4 1010-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.	8,000		
75 d.3.1	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	4,000		
76 d.3.1	KNNR 4 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 315 mm - mufa	złącz.	4,000		
77 d.3.1	KNNR 4 1012-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 315/160 mm - redukcja	szt.	2,000		
78 d.3.1	KNNR 4 1012-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315/300 mm	szt.	5,000		
79 d.3.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160/150 mm	szt.	2,000		
80 d.3.1	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufa	złącz.	2,000		
81 d.3.1	KNNR 4 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - trójnik	szt.	3,000		
82 d.3.1	KNNR 4 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - kłapa zamykająca	szt.	1,000		
83 d.3.1	KNNR 4 1015-07	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewnętrznej 300mm - tuleja z łańcuchem	szt.	4,000		
84 d.3.1	KNNR 4 1014-09	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm - kołnierz żeliwny	szt.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.3.1	KNNR 4 1014-09	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm - zwężka dwukołnierzowa 400/300	szt.	2,000		
86 d.3.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec żeliwny FF	szt.	4,000		
87 d.3.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łuk żeliwny	szt.	4,000		
88 d.3.1	KNNR 4 1112-06	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. 300 mm	kpl.	4,000		
89 d.3.1	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 300 mm	200m -1 prób.	0,290		
90 d.3.1	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.200m	0,290		
91 d.3.1	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.200m	0,290		
92 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	26,631		
93 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	61,530		
94 d.3.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³	103,734		
95 d.3.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	m³	35,322		
96 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m³	35,322		
Razem dział: Sieć wodociągowa						
3.2 45231300-8 Kanalizacja sanitarna						
97 d.3.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym.	km	0,019		
98 d.3.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 95% robót mechanicznych	m³	19,422		
99 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 5% robót ręcznych	m³	2,158		
100 d.3.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	43,160		
101 d.3.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000		
102 d.3.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000		
103 d.3.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,000		
104 d.3.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,000		
105 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	2,840		
106 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18,930		
107 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000		
108 d.3.2	KNNR 4 1427-02	Przejsie przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm - włączenie do Sistr.	szt.	1,000		
109 d.3.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	18,930		
110 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	5,085		
111 d.3.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³	13,655		
112 d.3.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	m³	7,925		
113 d.3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m³	7,925		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
3.3 45231300-8 Kanalizacja deszczowa						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 d.3.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym.	km	0,053		
115 d.3.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% robót mechanicznych	m³	74,019		
116 d.3.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przyjęto 10% robót ręcznych	m³	8,224		
117 d.3.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	150,986		
118 d.3.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
119 d.3.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
120 d.3.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000		
121 d.3.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,000		
122 d.3.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	7,940		
123 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	31,550		
124 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	21,370		
125 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2,000		
126 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-4,000		
127 d.3.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3,000		
128 d.3.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	31,550		
129 d.3.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	21,370		
130 d.3.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³	23,560		
131 d.3.3	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm - włączenie do Distn.	szt.	1,000		
132 d.3.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³	50,743		
133 d.3.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	m³	31,500		
134 d.3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m³	31,500		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
3.4	45330000-9	Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych				
3.4.1		Instalacja wod-kan				
135 d.3.4. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	5,280		
136 d.3.4. 1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m³	5,280		
137 d.3.4. 1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,600		
138 d.3.4. 1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,400		
139 d.3.4. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
140 d.3.4. 1	KNNR 4 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.	2,000		
141 d.3.4. 08 1 analogia	KNR-W 2-19 0217-	Przejścia szczelne	przej.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Instalacja wod-kan						
3.4.2	45331000-6	Instalacja co i wentylacji				
142 d.3.4. 2	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników elektrycznych hermetycznych o mocy 1750W	szt.	1,000		
143 d.3.4. 2	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników elektrycznych hermetycznych o mocy 1200W	szt.	1,000		
144 d.3.4. 2	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,000		
145 d.3.4. 2	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	0,150		
146 d.3.4. 2	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.	1,000		
147 d.3.4. 2	KNR-W 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1,000		
148 d.3.4. 2	kalk. własna	Odprowadzenie spalin z agregatu prądotwórczego systemowe	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja co i wentylacji						
Razem dział: Budowa wewnętrznych instalacji sanitarnych						
3.5		Likwidacja sieci				
149 d.3.5	kalk. własna	Likwidacja sieci kolidujących	kpl	1,000		
Razem dział: Likwidacja sieci						
Razem dział: Instalacje sanitarne						
4	45310000-3	Instalacje elektryczne				
4.1		Zasilanie				
150 d.4.1	kalk. własna	Zasilanie	kpl	1,000		
Razem dział: Zasilanie						
4.2		Instalacje wewnętrzne w budynku				
151 d.4.2	kalk. własna	Instalacje wewnętrzne w budynku	kpl	1,000		
Razem dział: Instalacje wewnętrzne w budynku						
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: