

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo  
Kod CPV CPV:45112100-6  
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej  
Budowa Parchowo  
ul. Leśna  
dz. nr:180/19, 180/29, 180/37, 182/5, 184/1, 184/2, 186/1, 187/38 obręb Parchowo  
Inwestor Gmina Parchowo  
ul. Krótka 2  
77-124 Parchowo  
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa MIG  
ul. Sikorskiego 44  
77-100 Bytów

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. Bartosz Dębski

---

Bytów 22.04.2020r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Projekt obejmuje:

~ budowę kanalizacji deszczowej:

" kanalizacja deszczowa z rur PCV 160x4,7 SDR34 SN8 - 143,8 m,

" kanalizacja deszczowa z rur PP 200 SN8 - 35,0 m,

" kanalizacja deszczowa z rur PP 250 SN8 - 153,4 m,

" kanalizacja deszczowa z rur PP 315 SN8 - 39,8 m,

" kanalizacja deszczowa z rur PP 400 SN8 - 592,4 m,

" studnie rewizyjne betonowe ?1200 - szt. 32

" studzienki ściekowe z osadnikiem DN 500 mm - szt. 35

" separator lamelowy ESL-Z 10-100 - szt. 1

" osadnik wirowy jednokomorowy EOW-1 10/100 - szt. 1

" zbiornik retencyjno-rozsączający ZB o objętości 89,9m<sup>3</sup> i wymiarach 15,6x9,6x0,6m

Pozycja nr II stanowi koszty niekwalifikowane.

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>DN400-378,8m; DN315-39,8m; DN250-153,4m; DN200-35,0m; DN160-143,8m</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne. Kod CPV: 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów.</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,751
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	1.806,000
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	1.806,000
4	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	319,000
5	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	17,000
6	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	17,000
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	2.125,000
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	1.806,000
9	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m <sup>3</sup>	319,000
		<b>1.3 Montaż rurociągów kanalizacji deszczowej. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.</b>		
10	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm-podsypka	m <sup>3</sup>	111,600
11	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	143,800
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk - Rury strukturalne PP200	m	35,000
13	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk - Rury strukturalne PP250	m	153,400
14	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk - Rury strukturalne PP315	m	39,800
15	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk - Rury strukturalne PP400	m	378,800
16	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	2,000
17	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1,000
18	KNNR 4 1610/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000
19	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm-obsypka	m <sup>3</sup>	339,300
		<b>1.4 Montaż studzienek. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.</b>		
20	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	26,000
21	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-39,000

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	35,000
23	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie-separator lamelowy	studnia	1,000
24	KNNR 4 1413/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie-osadnik wirowy	studnia	1,000
		<b>II. KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNEINIE POZA PASEM DROGOWYM DN400-213,6m</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne. Kod CPV: 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów.</b>		
25	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,213
26	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	571,000
27	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	571,000
28	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	101,000
29	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	672,000
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	571,000
31	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	101,000
		<b>1.2 Roboty ziemne. Kod CPV: 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów-zbiornik</b>		
32	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	601,000
33	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	601,000
34	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	106,000
35	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	537,000
36	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	94,000
		<b>1.3 Montaż rurociągów kanalizacji deszczowej. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.</b>		
37	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm-podsypka	m3	37,300
38	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk - Rury strukturalne PP400	m	213,600
39	KNNR 4 1610/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	2,000
40	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm-obsypka	m3	129,200
		<b>1.4 Montaż studzienek. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.</b>		
41	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	6,000
42	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5m	-7,000
43	KNR 2-01 0202/02	Zbiornik retencyjno-rozsączający 15,6x9,6x0,6 (208 skrzynek)	kpl	1,000

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Nr	Opis robót	Wartość
I.	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b> <b>DN250-153,4m; DN200-35,0m; DN160-143,8m</b> <b>DN400-378,8m; DN315-39,8m;</b>	
1.1	Roboty ziemne. Kod CPV: 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów.	
1.3	Montaż rurociągów kanalizacji deszczowej. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.	
1.4	Montaż studzienek. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.	
II.	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNEINIE POZA PASEM DROGOWYM</b> <b>DN400-213,6m</b>	
1.1	Roboty ziemne. Kod CPV: 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów.	
1.2	Roboty ziemne. Kod CPV: 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów-zbiornik	
1.3	Montaż rurociągów kanalizacji deszczowej. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.	
1.4	Montaż studzienek. Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	2.958,266		
2	Robotnicy	r-g	3.224,955		
	Razem		<b>6.183,220</b>		

Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	9,600		
2	Beton zwykły B-10	m3	20,480		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	245,000		
4	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	0,300		
5	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,600		
6	Drewno na stemple budowlane 16-18cm	m3	0,170		
7	Drut stalowy miękki 5mm	kg	136,000		
8	Koryto przelewowe drewniane	kpl	0,340		
9	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m3	0,340		
10	Kręgi betonowe 1,2m wysokości 0,5m	szt	160,000		
11	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	-46,000		
12	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	35,000		
13	Osadnik wirowy EOW-1 10/100	szt	1,000		
14	Osadniki betonowe d=500mm	szt	35,000		
15	Piasek do betonów	m3	0,700		
16	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	35,000		
17	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	35,000		
18	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt	32,000		
19	Pospółka	m3	753,228		
20	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	-40,480		
21	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	140,800		
22	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	-74,060		
23	Roztwór asfaltowy izolacyjny Abizol P	kg	258,240		
24	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	12,000		
25	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	146,676		
26	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	35,700		
27	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 250mm z uszczelką klasy N lub S	m	156,468		
28	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 315mm z uszczelką klasy N lub S	m	40,596		
29	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 400mm z uszczelką klasy N lub S	m	604,248		
30	Separator ESL-Z 10/100	szt	1,000		
31	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,106		
32	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	-78,200		
33	Stopnie włazowe żeliwne	szt	256,000		
34	Uszczelki gumowe płaskie 250mm	szt	2,000		
35	Uszczelki gumowe płaskie 300mm	szt	1,000		
36	Uszczelki gumowe płaskie 400mm	szt	5,000		
37	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	32,000		
38	Woda	m3	43,790		
39	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	35,000		
40	Zaprawa cementowa M7	m3	1,460		
41	Zbiornik retencyjno-rozsączający 15,6x9,6x0,6 (208 skrzynek)	kpl	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



Budowa kanalizacji deszczowej przy przebudowie drogi gminnej w miejscowości Parchowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	224,599		
2	Samochód dostawczy	m-g	1,446		
3	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	86,362		
4	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	779,386		
5	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	142,592		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	31,040		
7	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	39,339		
8	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	196,909		
9	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	424,299		
10	Żuraw samochodowy (1)	m-g	383,631		
11	Żuraw samochodowy	m-g	-15,800		
	Razem		<b>2.293,803</b>		