

Przedmiar robót

**Wykonanie kanalizacji wraz z nawierzchnią betonową na terenie Strefy Przemysłowej w
Niedomicach**

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Wykonanie kanalizacji wraz z nawierzchnią betonową na terenie Strefy Przemysłowej w Niedomicach				
1	Element	Wykonanie kanalizacji				
1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,060		
1.2	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności lizki 0,25m ³	m ³	235,80		
1.3	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m ³	235,80		
1.4	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm	m ²	120,00		
1.5	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²	120,00		
1.6	KNR 1501/201/8	Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetonowych - analogia- rozbiórka kanałów żelbetonowych (kolizja z kolektorem)	m ³	18,00		
1.7	KNR 201/322/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu I-II	m ²	276,00		
1.8	KNR 201/605/1	Pompowanie wody z wykopu	m-g	120,00		
1.9	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka, dostawa materiału	m ³	18,00		
1.10	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	60,00		
1.11	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka, dostawa materiału	m ³	48,00		
1.12	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm	szk	3,00		
1.13	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	m ³	67,80		
1.14	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV	m ³	67,80		
1.15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m ²	120,00		
1.16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²	120,00		
1.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m ²	120,00		
1.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²	120,00		
1.19	KNNR 4/1008/7	Rura ochronna	m	9,00		
1.20		Kalk. indywidualna - Wpięcie do istniejącej studzienki (rozbiórka, uszczelnienie w miejscu wpięcia)	kpl	1,00		
1.21	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	60,00		
1.22		Kalk. indywidualna - Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	1,00		
1.23	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m ³ , grunt kategorii III, samochód do 5-t	m ³	168,00		
1.24	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t	m ³	168,00		
1.25	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³	72,00		
1.26	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	72,00		
1.27	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m ³	72,00		
1.28		Kalk. indywidualna - Opłata za składowanie gruzu	m ³	72,00		
2	Element	Wykonanie nowej oraz odtworzenie starej nawierzchni betonowej				
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	260,00		
2.2	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5-cm - B25	m ²	260,00		
2.3	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm - B25	m ²	260,00		
2.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - analogia - siatka z prętów fi 10	m ²	260,00		
2.5	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5-cm - dylatacja	m	50,00		
2.6		Kalk. indywidualna - Wypełnienie szczelin masą dylatacyjną	kpl	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.7		Kalk.indywidualna - Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	1 418,8331		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 418,8331		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	1		
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64-mm	m3	0,2898		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,696		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,41		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	52,793		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0018		
7.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,2484		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,0384		
9.	Gruz - oplata za składowanie	m3	72		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,6496		
11.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	32,844		
12.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,13		
13.	Krag betonowy o wysokości 500-mm, Fi-1000-mm	szt	15,75		
14.	Masa asfaltowa zalewowa "Z"	kg	182		
15.	Miał kamienny lamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,716		
16.	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
17.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,07176		
18.	Papa smolowa izolacyjna	m2	5,72		
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	13		
20.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi-1000	szt	3		
21.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0-mm	m2	10,66		
22.	Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi-1000-mm	szt	3		
23.	Pospółka	m3	80,52		
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	25,14		
25.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	50,88		
26.	Rura ochronna PCV, Fi 250 mm	m	9,18		
27.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	61,2		
28.	Siatka stalowa z prętów fi 10mm	m2	265,2		
29.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,0096		
30.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	24		
31.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	101,796		
32.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kolnierзовych, Fi 200-mm	szt	1,32		
33.	Właz kanałowy żeliwny średnica 600-mm	szt	3		
34.	Woda	m3	31,4		
35.	Wpięcie do istniejącej studzienki (rozbiórka, uszczelnienie - miejsca wpięcia)	kpl	1		
36.	Wypełnienie szczelin masą dylatacyjną	kpl	1		
37.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,08		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka gasienicowa 0,25m3 (1)	m-g	10,50489		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m3 (1)	m-g	10,296		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	7,7448		
4.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	3,49		
5.	Pompa głębinowa-elektryczna do 240-m3/h	m-g	120		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,032		
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,27		
8.	Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	110,268		
9.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,8292		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	9,21		
11.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,096		
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min (1)	m-g	209,88		
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,9293		
14.	Środek transportowy (1)	m-g	0,962		
15.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	9,3564		
16.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	10,368		
17.	Walec wibracyjny samojezdny 2,5-t (1)	m-g	21,06		
18.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5-t (1)	m-g	1,118		
19.	Zagęszcz. wibr. spal. 70-90m ³ /h	m-g	46,02		
20.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 10-kVA	m-g	120		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			697,43459		