

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**ULICY DUDY - GRACZA NA ODCINKU OD ULICY HASIORA**  
**DUNIKOWSKIEGO**

**BUDOWA**  
**DO ULICY**

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY DUDY - GRACZA W LESZNIE**

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Ilość	Nazwa	jedn. PLN	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 45231300-8 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>						
<b>1.1.1 Roboty ziemne</b>						
1	KNNR 001-0202-08-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	345,86	m <sup>3</sup>	0,00	<b>0,00</b>
2	KNNR 001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 11/	345,86	m <sup>3</sup>	0,00	<b>0,00</b>
3	AW	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	345,86	m <sup>3</sup>	0,00	<b>0,00</b>
4	AW	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	345,86	m <sup>3</sup>	0,00	<b>0,00</b>
5	KNR 004-1411-06-00	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15cm	0,127	m <sup>3</sup>	0,00	<b>0,00</b>
6	KNR 218-0511-03-00	Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 20 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)	29,94	m <sup>3</sup>	0	<b>0,00</b>
7	KNR 218-0511-03-00	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	93,88	m <sup>3</sup>	0	<b>0,00</b>
8	KNNR 001-0214-04-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym do wysokości warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowych	166,80	m <sup>3</sup>	0	<b>0,00</b>
9	401-0107-09-AA	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00	kpl	0,00	<b>0,00</b>
10	KNR 218-0901-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	9,00	kpl	0,00	<b>0,00</b>
11	KNR 218-0903-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	22,00	kpl	0	<b>0,00</b>
12	KNR 218-0903-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	22,00	kpl	0	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1.2 Odwodnienie wykopów</b>						

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Ilość	Nazwa	jedn. PLN	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
13	AW	Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	106,00	szt	0	0,00
14	KNNR 001-0618-01-00	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,00	szt	0	0,00
<b>Razem dział: Odwodnienie wykopów</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty ziemne, demontażowe, rozbiórkowe i odwodnieniowe</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45231000-5</b>	<b>Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa</b>				
15	KNNR 004-1308-06-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm, SN8, lite	95,80	m	0	0,00
16	KNNR 004-1308-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 kN/m2, rury lite - montaż przykanalików wpustów deszczowych.	10,00	m	0,00	0,00
17	KNNR 218-0422-06-00	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm, montaż trójnika redukcyjnego Dn400mm/160mm	2,00	szt	0	0,00
18	KNNR 218-0422-02-00	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, kolana o kącie załamania 30, 45 stopni (do podłączenia przykanalików)	2,00	szt	0	0,00
19	KNNR 017-0101-04-00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu do 220 mm	0,20	m otworu	0	0,00
20	AW	Osadzenie w istniejącej komorze za pomocą zaprawy szybkowiążącej hydroizolacyjnej przejścia szczelnego do rur PCW Dn160mm	1,00	kpl	0	0,00
21	KNNR 218-0422-05-00	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż korków/zaślepek	2,00	szt	0	0,00
22	KNNR 011-0405-05-AA	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni do 2,5m - , z zabezpieczeniem przed przesunięciem, studnia zwieńczona pokrywą nastudzienną i włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400, - z podłączeniem przewodów	2,00	studnia	0	0,00
23	KNNR 004-1424-01-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem, zwieńczone wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400	4,00	szt	0	0,00

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Ilość	Nazwa	jedn. PLN	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
24	KNNR 004-1610-05-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	2,00	próba	0	0,00
25	KNNR 004-1610-01-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	4,00	próba	0	0,00
26	AW	Badanie kanału Dn315mm za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	95,80	m	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa</b>						<b>0,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni (odtworzenie nawierzchni odcinków dróg nie objętych projektem branży drogowej)</b>				
27	KNR 231-0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w pasie szerokości 2,0m - kategoria gruntu: I-IV	20,00	m <sup>2</sup>	0,00	0,00
28	KNNR 006-0204-03-AA	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy 25 cm, w pasie szerokości 2,0m	20,00	m <sup>2</sup>	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem wartość kosztorysowa robót bet podatku VAT:</b>						<b>0,00</b>
<b>Podatek VAT: 23 %</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT:</b>						<b>0,00</b>