
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY ZEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI WOODCIĄGOWEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA
DOBUDOWY WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 IM. JANA PAWŁA II UL. LUDWIKA
WARYŃSKIEGO 2 95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI DZIAŁKI NR 17,
18 i 22/3, OBRĘB A-5
NAZWA INWESTORA: GMINA ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI
ADRES INWESTORA: PLAC KOŚCIUSZKI 2 95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dawid Bandzierz

DATA OPRACOWANIA:

24.01.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

instal. wewnętrzne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: instal. wewnętrzne					
1		Przebudowa zewnętrznej instalacji wodociągowej			
1	d.1	analiza indywidualna			
		Obsługa geodezyjna - zewnętrzna instalacja wody	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1	KNR 2-01 0202-01			
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		(8,80) * 1,9	m3	16,72	
				RAZEM	16,72
3	d.1	KNNR 4 1411-02			
		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(8,80) * 1,00 * 0,15	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
4	d.1	KNNR 1 0201-08 (analogia)			
		Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu (obsypka)	m3		
		(8,80 * 1,00 * 1,75)	m3	15,40	
				RAZEM	15,40
5	d.1	KNNR 1 0214-02			
		Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.4	m3	15,40	
				RAZEM	15,40
6	d.1	KNR-W 2-18 0109-03			
		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		8,80	m	8,80	
				RAZEM	8,80
7	d.1	KNR 2-28 0315-01 analiza indywidualna			
		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia			
		Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8,80	m	8,80	
				RAZEM	8,80
2		Przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej			
9	d.2	KNNR 1 0111-01			
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km		
		18,25 / 1000	km	0,018	
				RAZEM	0,018
10	d.2	KNNR 1 0202-04			
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład.	m3		
		poz.9 * 1,6	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
11	d.2	KNNR 1 0208-02			
		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m3		
		Krotność = 5			
		poz.10	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
12	d.2	KNNR 1 0313-01			
		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		rury (poz.9 * 2 * 1,6)	m2	0,06	
				RAZEM	0,06

instal. wewnętrzne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.10	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
14 d.2	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku do zasypki wykopów	m3		
		poz.10	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
15 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.10	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
16 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m3		
		(poz.9) * 0,15	m3	0,00	
				RAZEM	0,00
17 d.2	KNNR 4 1308-02	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.9	m	0,02	
				RAZEM	0,02
18 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00