



GLOB – PROJEKT




BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

ADRES DO KORESPONDENCJI:

UL. KACZENCOWA 6
60-175 POZNAŃ

ADRES PRACOWNI:
UL. PALACZA 120E/4
60-278 POZNAŃ
TEL: 061-662-13-56
FAX: 061-867-80-82
E – MAIL: globprojekt@wp.pl

Projektowanie architektoniczno-budowlane, organizacje ruchu, inwentaryzacje, badania geotechniczne, strefowanie uzbrojeń, kosztorysowanie, doradztwo, opinie, nadzory

INWESTOR:	 <p>Gmina Śrem Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem</p>
ZAMAWIAJĄCY:	 <p>Gmina Śrem Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem</p>
OBIEKT:	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)
RODZAJ OPRACOWANIA:	KANALIZACJA DESZCZOWA PRZEDMIAR ROBÓT
STADIUM OPRACOWANIA:	Projekt budowlany
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Przemysław Dymalski 
SPRAWDZAJĄCY:	
GŁÓWNY PROJEKTANT:	

Poznań, kwiecień 2012 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

ADRES INWESTYCJI : Wieś Mórka, gmina Śrem

INWESTOR : Gmina Śrem

ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Sołecki

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYSU

- 1) Zestawienie działów
- 2) Opisy podstawy wyceny
- 3) Przedmiar robót
- 4) Przedmiar (oferta)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU
 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji deszczowej, ul. Parkowa wieś Mórka gm. Śrem	1	38
1.1	Roboty ziemne - sieć	1	18
1.2	Roboty ziemne - podłączenie wpustów	19	31
1.3	Roboty montażowe	32	38

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis katalogu	Pozycje	Katalog	Wydawnictwo
1	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31	KNR-W 2-01	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	5, 6, 7, 8, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 33	KNR-W 2-18	WACETOB wyd.I 1997

PRZEDMIAR
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	Sieć kanalizacji deszczowej, ul. Parkowa wieś Mórka gm. Śrem			
1.1		Roboty ziemne - sieć			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 ana- 1 ligia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym STKD.00051 0.58	km		
			km	0.58	
				RAZEM	0.58
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wywóz na tymczasowe składowisko 50 % STKD.00051 1103.14	m ³		
			m ³	1103.14	
				RAZEM	1103.14
3	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 35 % STKD.00051 772.2	m ³		
			m ³	772.20	
				RAZEM	772.20
4	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 15 % STKD.00051 330.94	m ³		
			m ³	330.94	
				RAZEM	330.94
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm STKD.00051 58.19	m ³		
			m ³	58.19	
				RAZEM	58.19
6	KNR-W 2-18 d.1. 0510-03 1	Podłoża betonowe o grubości 15 cm C12/15 STKD.00051 6.49	m ³		
			m ³	6.49	
				RAZEM	6.49
7	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 31.5 cm - ekstrapolacja , obsypka STKD.00051 195.57	m ³		
			m ³	195.57	
				RAZEM	195.57
8	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja , nadsypka STKD.00051 226.21	m ³		
			m ³	226.21	
				RAZEM	226.21
9	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 - 1 analogia	Zасыpywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III STKD.00051 1606.44	m ³		
			m ³	1606.44	
				RAZEM	1606.44
10	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 s.sz. 1 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęsz- czenia gruntu Js=0.98 STKD.00051 1606.44	m ³		
			m ³	1606.44	
				RAZEM	1606.44
11	KNR-W 2-01 d.1. 0209-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypki STKD.00051 503.3	m ³		
			m ³	503.30	
				RAZEM	503.30
12	KNR-W 2-01 d.1. 0210-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - 4 km STKD.00051 Krotność = 6 599.84	m ³		
			m ³	599.84	

PRZEDMIAR
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	599.84
13	KNR-W 2-01 d.1. 0314-01-1 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - kliny STKD.00051 2811.49	m ² m ²	 2811.49	
				RAZEM	2811.49
14	KNR-W 2-01 d.1. 0314-08 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) STKD.00051 2811.49	m ² m ²	 2811.49	
				RAZEM	2811.49
15	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 - 1 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - szer. 1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - szer.1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - szer. 1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - szer.1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.2	45230000-8	Roboty ziemne - podłączenie wpustów			
19	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wywóz na tymczasowe składowisko 50 % STKD.00051 248.21	m ³ m ³	 248.21	
				RAZEM	248.21
20	KNR-W 2-01 d.1. 0212-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 35 % STKD.00051 173.75	m ³ m ³	 173.75	
				RAZEM	173.75
21	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 15 % STKD.00051 74.46	m ³ m ³	 74.46	
				RAZEM	74.46
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm STKD.00051 5.10	m ³ m ³	 5.10	
				RAZEM	5.10
23	KNR-W 2-18 d.1. 0510-03 2	Podłoża betonowe o grubości 15 cm C12/15 STKD.00051 0.93	m ³ m ³	 0.93	
				RAZEM	0.93

PRZEDMIAR
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 31.5 cm - ekstrapolacja , obsypka STKD.00051 9.35	m ³ m ³	 9.35	 9.35
25	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja , nadsypka STKD.00051 16.13	m ³ m ³	 16.13	 16.13
				RAZEM	16.13
26	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 - 2 analogia	Zасыpywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III STKD.00051 457.55	m ³ m ³	 457.55	 457.55
				RAZEM	457.55
27	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 s.sz. 2 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęsz- czenia gruntu Js=0.98 STKD.00051 457.55	m ³ m ³	 457.55	 457.55
				RAZEM	457.55
28	KNR-W 2-01 d.1. 0209-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypki STKD.00051 209.34	m ³ m ³	 209.34	 209.34
				RAZEM	209.34
29	KNR-W 2-01 d.1. 0210-01 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - 4 km STKD.00051 Krotność = 6 38.87	m ³ m ³	 38.87	 38.87
				RAZEM	38.87
30	KNR-W 2-01 d.1. 0314-01- 2 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - kliny STKD.00051 134.4	m ² m ²	 134.40	 134.40
				RAZEM	134.40
31	KNR-W 2-01 d.1. 0314-08 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) STKD.00051 134.4	m ² m ²	 134.40	 134.40
				RAZEM	134.40
1.3	45230000-8	Roboty montażowe			
32	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 3 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione STKD.00051 537.2	m m	 537.20	 537.20
				RAZEM	537.20
33	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 3 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione STKD.00051 29.0	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
34	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01- 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m - studnie prefabrykowane STKD.00051 20	stud. stud.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
35	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głąb. STKD.00051	[0.5 m] stud.		

PRZEDMIAR
 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-6	[0.5 m] stud.	-6.00	
				RAZEM	-6.00
36	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 - 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - separator STKD.00051 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0513-06 - 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - separator 3,85 m STKD.00051 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu STKD.00051 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	4523000-0-8	Sieć kanalizacji deszczowej, ul. Parkowa wieś Mórka gm. Śrem				
1.1		Roboty ziemne - sieć				
d.1.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym STKD.00051	km	0.58		
d.1.1.1	2 KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na tymczasowe składowisko 50 % STKD.00051	m ³	1103.14		
d.1.1.1	3 KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 35 % STKD.00051	m ³	772.20		
d.1.1.1	4 KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 15 % STKD.00051	m ³	330.94		
d.1.1.1	5 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm STKD.00051	m ³	58.19		
d.1.1.1	6 KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm C12/15 STKD.00051	m ³	6.49		
d.1.1.1	7 KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 31.5 cm - ekstrapolacja , obsypka STKD.00051	m ³	195.57		
d.1.1.1	8 KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja , nadsypka STKD.00051	m ³	226.21		
d.1.1.1	9 KNR-W 2-01 0222-01 - analogia	Zасыpywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III STKD.00051	m ³	1606.44		
d.1.1.1	10 KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 STKD.00051	m ³	1606.44		
d.1.1.1	11 KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypki STKD.00051	m ³	503.30		
d.1.1.1	12 KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - 4 km STKD.00051 Krotność = 6	m ³	599.84		
d.1.1.1	13 KNR-W 2-01 0314-01- analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - kliny STKD.00051	m ²	2811.49		
d.1.1.1	14 KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) STKD.00051	m ²	2811.49		
d.1.1.1	15 KNR-W 2-18 0901-01 - analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - szer. 1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3	kpl.	4.00		
d.1.1.1	16 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - szer.1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3	kpl.	4.00		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - szer. 1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3	kpl.	6.00		
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - szer.1,2 m STKD.00051 Krotność = 0.3	kpl.	6.00		
1.2	4523000 0-8	Roboty ziemne - podłączenie wpustów				
19 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - wywóz na tymczasowe składowisko 50 % STKD.00051	m ³	248.21		
20 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 35 % STKD.00051	m ³	173.75		
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 15 % STKD.00051	m ³	74.46		
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm STKD.00051	m ³	5.10		
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm C12/15 STKD.00051	m ³	0.93		
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 31.5 cm - ekstrapolacja , obsypka STKD.00051	m ³	9.35		
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja , nadsypka STKD.00051	m ³	16.13		
26 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01 - analogia	Zasypywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III STKD.00051	m ³	457.55		
27 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 STKD.00051	m ³	457.55		
28 d.1.2	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasyпки STKD.00051	m ³	209.34		
29 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - 4 km STKD.00051 Krotność = 6	m ³	38.87		
30 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-01- analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - kliny STKD.00051	m ²	134.40		
31 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) STKD.00051	m ²	134.40		
1.3	4523000 0-8	Roboty montażowe				

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PARKOWEJ W MÓRCIE (DZ. NR 384/2, 448, 455, 500, 450/5)

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1.3	KNR-W 2- 18 0408- 05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione STKD.00051	m	537.20		
33 d.1.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione STKD.00051	m	29.00		
34 d.1.3	KNR-W 2- 18 0513- 01- ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie prefabrykowane STKD.00051	stud.	20.00		
35 d.1.3	KNR-W 2- 18 0513- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. STKD.00051	[0.5 m] stud.	-6.00		
36 d.1.3	KNR-W 2- 18 0513- 05 - ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - separator STKD.00051	stud.	1.00		
37 d.1.3	KNR-W 2- 18 0513- 06 - ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - separator 3,85 m STKD.00051	[0.5 m] stud.	2.00		
38 d.1.3	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu STKD.00051	szt.	12.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: