

Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa sieci wodociągowej w msc. Wiśniówka na odcinku od wysokości budynku 58 do wysokości budynku 51, gm. Masłów		
1		Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	D.01.03.05	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			(165+3,5)/1000		0,168500
			RAZEM:		0,168500
				km	0,169
1.2	D.01.03.05	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja sieci wodociągowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,169		0,169000
			RAZEM:		0,169000
				km	0,169
2		Element	Roboty rozbiórkowe nawierzchni		
2.1	D.01.03.05	KNR 231/815/6	Rozebranie chodników, kostka brukowa gr 6-cm na podsypce cementowo-piaskowej *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			25,5		25,500000
			RAZEM:		25,500000
				m2	25,5
2.2	D.01.03.05	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej gr. 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0+8,0		16,000000
			58,0		58,000000
			RAZEM:		74,000000
				m2	74,0
2.3	D.01.03.05	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0		8,000000
			25,5		25,500000
			RAZEM:		33,500000
				m2	33,5
2.4	D.01.03.05	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, żwirowa mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm (gr. 10 cm) *analogia* Krotność=0,7		
Wyliczenie ilości robót:					
			20,0		20,000000
			20,5		20,500000
			RAZEM:		40,500000
				m2	40,5
2.5	D.01.03.05	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			51,0		51,000000
			RAZEM:		51,000000
				m	51,0
2.6	D.01.03.05	KNR 231/814/6	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce cementowo-piaskowej *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,0		4,000000
			RAZEM:		4,000000
				m	4,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	Roboty ziemne		
3.1	D.01.03.05	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10-t *całk. odwóz na 2 km*		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,7*97		67,900000
			RAZEM:		67,900000
				m3	67,9
3.2	D.01.03.05	KNR 201/214/4 (2)	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 III-IV, samochód 5-10-t Krotność=2,0		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,7*97		67,900000
			0,3*97		29,100000
			RAZEM:		97,000000
				m3	97,0
3.3	D.01.03.05	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*97		29,100000
			RAZEM:		29,100000
				m3	29,1
3.4	D.01.03.05	KNR 201/212/8 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, spycharka 74-kW, samochód 5-10-t *całk. odwóz na 2 km*		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,1		29,100000
			RAZEM:		29,100000
				m3	29,1
3.5	D.01.03.05	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			39,41		39,410000
			RAZEM:		39,410000
				m2	39,4
3.6	D.01.03.05	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t*Zakup i dowóz piasku do zasypki ręcznej z odl. 5 km*		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,18		29,180000
			RAZEM:		29,180000
				m3	29,2
3.7	D.01.03.05	KNR 201/214/3 (2)	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 5-10-t Krotność=8,0		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,2		29,200000
			RAZEM:		29,200000
				m3	29,2
3.8	D.01.03.05	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
Wyliczenie ilości robót:					
			29,18		29,180000
			RAZEM:		29,180000
				m3	29,2
3.9	D.01.03.05	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t*Zakup i dowóz gruntu do zasypki mechanicznej z odl. 5 km*		
Wyliczenie ilości robót:					
			58,85		58,850000
			RAZEM:		58,850000
				m3	58,9

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	D.01.03.05	KNR 201/214/4 (2)	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 III-IV, samochód 5-10-t Krotność=8,0		
Wyliczenie ilości robót:					
			58,85	58,850000	
				RAZEM:	58,850000
				m3	58,9
3.11	D.01.03.05	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
			58,85	58,850000	
				RAZEM:	58,850000
				m3	58,9
3.12	D.01.03.05	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III		
Wyliczenie ilości robót:					
			58,9	58,900000	
				RAZEM:	58,900000
				m3	58,9
3.13	D.01.03.05	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			225,0	225,000000	
				RAZEM:	225,000000
				m2	225,0
4		Element	Odwodnienie		
4.1	D.01.03.05	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopów pompami spalinowymi dwuprzeponowymi		
Wyliczenie ilości robót:					
			31,0	31,000000	
				RAZEM:	31,000000
				m	31,0
5		Element	Roboty budowlane i montażowe		
5.1	D.01.03.05	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Z obliczeń			47,0	47,000000	
				RAZEM:	47,000000
				m2	47,0
5.2	D.01.03.05	KNR 908/201/6 (1)	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur polietylenowych trójwarstwowych PE100RC o średnicy DN-100-mm (fi125mm), przecisk długości ponad 30-m, grunt kat. III-IV *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			165-13,5-4,5	147,000000	
				RAZEM:	147,000000
				m	147,0
5.3	D.01.03.05	KNR 908/201/2 (1)	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur polietylenowych trójwarstwowych PE100RC o średnicy DN-100-mm (fi125mm), przecisk długości do 20-m, grunt kat. III-IV *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,5+7,0	13,500000	
				RAZEM:	13,500000
				m	13,5
5.4	D.01.03.05	KNRW 218/109/5 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-125-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,5	4,500000	
				RAZEM:	4,500000
				m	4,5
5.5	D.01.03.05	KNRW 218/111/5 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1+8+6+2+1	18,000000	
				RAZEM:	18,000000
				złącze	18,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.6	D.01.03.05	KNR 218/102/3	Rury z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kielichowe z powłoką cynkowo-glinową, łączone na uszczelki nie blokowane, Dn-100 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,0+1,5	3,500000		
			RAZEM:	3,500000	m	3,5
5.7	D.01.03.05	KNR 218/305/3 (1)	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-100-mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,0
5.8	D.01.03.05	KNR 218/305/1 (1)	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8,0	8,000000		
			RAZEM:	8,000000	kpl	8,0
5.9	D.01.03.05	KNR 218/315/3	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi-80 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,0	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	kpl	2,0
5.10	D.01.03.05	KNR 218/112/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn-150 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			redukcja fi 150/100	1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt	1,0
5.11	D.01.03.05	KNR 218/112/3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn-100 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			kołnierz ślepy X fi 100 mm	1,0	1,000000	
			króciec dwukołnierzowy	2,0	2,000000	
			trójnik fi 100/50	2,0	2,000000	
			trójnik fi 100/80	1,0	1,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt	6,0
5.12	D.01.03.05	KNRW 218/112/2 (4)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-125 mm, PE-HD			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000		
			RAZEM:	8,000000	szt	8,0
5.13	D.01.03.05	KNRW 218/112/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90 mm, PE-HD			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,0
5.14	D.01.03.05	KNRW 218/112/1 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-63 mm, PE-HD			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6	6,000000		
			8	8,000000		
			RAZEM:	14,000000	szt	14,0
5.15	D.01.03.05	KNRW 218/111/5 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9	9,000000		
			RAZEM:	9,000000	złącze	9,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Element	Roboty odtworzeniowe nawierzchni		
6.1	D.01.03.05	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0	8,000000	
			25,5	25,500000	
			RAZEM:	33,500000	m2 33,5
6.2	D.01.03.05	KNR 231/511/3 (1)	Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (100 % z odzysku)		
Wyliczenie ilości robót:					
			25,5	25,500000	
			RAZEM:	25,500000	m2 25,5
6.3	D.01.03.05	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m2 8,0
6.4	D.01.03.05	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm (gr. 15 cm)		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m2 8,0
6.5	D.01.03.05	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7,0		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m2 8,0
6.6	D.01.03.05	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (100% z odzysku)		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0+8,0	16,000000	
			58,0	58,000000	
			RAZEM:	74,000000	m2 74,0
6.7	D.01.03.05	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:					
			51,0	51,000000	
			RAZEM:	51,000000	m 51,0
6.8	D.01.03.05	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m 4,0
6.9	D.01.03.05	KNR 231/202/3	Nawierzchnie zwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm *całk. grubość 10 cm*		
Wyliczenie ilości robót:					
			20,0	20,000000	
			20,5	20,500000	
			RAZEM:	40,500000	m2 40,5
6.10	D.01.03.05	KNR 231/202/4	Nawierzchnie zwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=2,0		
Wyliczenie ilości robót:					
			40,5	40,500000	
			RAZEM:	40,500000	m2 40,5

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7		Element	Roboty rozbiórkowo - odtworzeniowe rowu		
7.1	D.01.03.05	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,3*1,5*2		0,270000
			RAZEM:		0,270000
				m3	0,27
7.2	D.01.03.05	KNR 201/516/3	Rozebranie umocnienia skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową *analogia*		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,0		5,000000
			RAZEM:		5,000000
				m2	5,0
7.3	D.01.03.05	KNR 201/516/3	Rozebranie umocnienia skarp i dna rowów, płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i składowanie *analogia*		
			Wyliczenie ilości robót:		
			52,0		52,000000
			RAZEM:		52,000000
				m2	52,0
7.4	D.01.03.05	KNR 201/516/3	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7-cm na podsypce piaskowej (100 % z odzysku)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,0		5,000000
			RAZEM:		5,000000
				m2	5,0
7.5	D.01.03.05	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,3*1,5*2		0,270000
			RAZEM:		0,270000
				m3	0,27
7.6	D.01.03.05	KNR 1312/1505/5	Ścianki czołowe betonowe przepustów dla rur Fi 50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,3*1,5*2		0,270000
			RAZEM:		0,270000
				m3	0,27
7.7	D.01.03.05	KNR 201/506/1	Plantowanie skarp i dna rowów, ręcznie, kategoria gruntu I-III *analogia*		
			Wyliczenie ilości robót:		
			60,0		60,000000
			RAZEM:		60,000000
				m2	60,0
7.8		KNR 201/510/3	Obsianie skarp rowu trawą *analogia*		
			Wyliczenie ilości robót:		
			49,0		49,000000
			RAZEM:		49,000000
				m2	49,0
7.9	D.01.03.05	KNR 201/508/2	Darniowanie, dna rowu o szerokości 50 cm *analogia*		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,0		11,000000
			RAZEM:		11,000000
				m2	11,0
8		Element	Wykonanie drogi montażowej		
8.1	D.01.03.05	KNR 201/123/1	Przygotowanie podłoża pod nasypy.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			58,5		58,500000
			RAZEM:		58,500000
				m2	58,5
8.2	D.01.03.05	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t		
			Wyliczenie ilości robót:		
			16,0		16,000000
			RAZEM:		16,000000
				m3	16,0

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	D.01.03.05	KNR 201/214/4 (2)	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 III-IV, samochód 5-10-t Krotność=8,0		
Wyliczenie ilości robót:			16,0	16,000000	
			RAZEM:	16,000000	m3
8.4	D.01.03.05	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74-kW (100-KM)		
Wyliczenie ilości robót:			16,0	16,000000	
			RAZEM:	16,000000	m3
8.5	D.01.03.05	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
Wyliczenie ilości robót:			52,0	52,000000	
			RAZEM:	52,000000	m2
8.6	D.01.03.05	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm *15 cm*		
Wyliczenie ilości robót:			48,1	48,100000	
			RAZEM:	48,100000	m2
8.7	D.01.03.05	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=8,0		
Wyliczenie ilości robót:			48,1	48,100000	
			RAZEM:	48,100000	m2
9		Element	Rozbiórka i odtworzenie ogrodzeń		
9.1	D.01.03.05	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych		
Wyliczenie ilości robót:			25,0	25,000000	
			RAZEM:	25,000000	m
9.2	D.01.03.05	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych, z rozbiórki *analogia*		
Wyliczenie ilości robót:			25,0	25,000000	
			RAZEM:	25,000000	m
9.3	D.01.03.05	KNR 225/319/2	Ogrodzenia metalowe, rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:			3,0*1,5	4,500000	
			RAZEM:	4,500000	m2
9.4	D.01.03.05	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie cokołów betonowych		
Wyliczenie ilości robót:			3,0	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	m
9.5	D.01.03.05	Kalkulacja indywidualna	Budowa, cokoły z fundamentami		
Wyliczenie ilości robót:			3,0	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	D.01.03.05	KNR 225/319/1	Ogrodzenia metalowe, budowa z elementów z rozbiórki *analogia*		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,0*1,5	4,500000	
			RAZEM:	4,500000	m2
					4,5