

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	analiza własna	Roboty związane z zabezpieczeniem wykopów podczas prac w rowie (m.in. przy szalowaniu, zbrojeniu i betonowaniu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m ³		
		160	m ³	160,000	
				RAZEM	160,000
1.3	KNR 2-31 0816-03 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia - rury żelbetonowe o śr. 100 cm - materiał stanowi własność Inwestora (odzysk)	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
1.4	KNR 2-31 0816-04 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		14,6	m ³	14,600	
				RAZEM	14,600
1.5	KNR 2-31 0818-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - obok czynnego pasa jezdni	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.6	KNNR 6 0802-05 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		87,50	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
1.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		43,02	m ³	43,020	
				RAZEM	43,020
1.8	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - analogia - trasa rowów - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0,160	km	0,160	
				RAZEM	0,160
2		KORYTO ŻELBETOWE ROWU KM 0+013-0+051			
2.1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - przy czynnych pasach jezdni	m ²		
		76	m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15	m ³		
		7,6	m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
2.3	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych : płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.		
		3074	kg zbr.	3 074,000	
				RAZEM	3 074,000
2.4	KNR 2-11 0208-07	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. beton C30/37	m ³		
		19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
2.5	KNR 2-11 0208-08	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy żelbetowe: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp. beton C30/37	m ³		
		14,1	m ³	14,100	
				RAZEM	14,100
2.6	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem i taśmą dylatacyjną	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem i taśmą dylatacyjną	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.8	KNR 2-01 0411-03	Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych - obsypka	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,5	m ³	18,500	
				RAZEM	18,500
2.9	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - peszel z rury perforowanej 125 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.10	KNNR 1 0320-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3		przepust 0+160			
3.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (przepust 0+160)	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2	KNNR 6 0801-02 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (30 cm) Krotność = 2	m ²		
		87,50	m ²	87,500	
				RAZEM	87,500
3.3	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
3.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -betonowanie dna wykopu pod fundamennt, gr. 10 cm - warstwa wyrównawcza	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
3.6	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki - ława	kg zbr.		
		74	kg zbr.	74,000	
				RAZEM	74,000
3.7	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe - ława pod rurociągami - beton C25/30	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
3.8	KNR 2-11 0146-06	Rurociągi z rur żelbetowych o śr. 80 cm z zabezpieczeniem styków papą	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.9	analiza własna	Zabezpieczenie styków rurociągów z rur żelbetowych o śr. 80 cm betonem	m		
		9,4	m	9,400	
				RAZEM	9,400
3.10	KNNR 1 0320-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
3.11		studnia zbiorcza z kratą fi 1200 oraz z wylotem dla rur fi 800 - zakup + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.12		przyczółek prefabrykowany - zakup + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.13	KNR-W 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych bez podbudowy	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3.14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
3.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
3.16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		20	m ²	20,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
3.17	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
3.18	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
4		PRZEPUST W KM 0+000			
4.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (przepust 0+000 oraz przepust 0+160) 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km - oczyszczenie rowu z namułu oraz przygotowanie terenu pod wy- konanie podsypiek i konstrukcji koryta 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
4.3	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.13. 9902- 01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - obok czynnego pasa jezdni 28	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15 2,8	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
4.5	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki 474	kg zbr. kg zbr.	 474,000	
				RAZEM	474,000
4.6	KNR 2-11 0208-07	Budowie o obj. 10.01-200.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. beton C25/30 28	m ³ m ³	 28,000	
				RAZEM	28,000
4.7	KNR 2-11 0146-09	Rurociągi z elementów prefabrykowanych - przepust ramowy - 1.5x1.2 m z za- bezpieczeniem styków papą 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
4.8	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.13. 9902- 01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.10	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.11	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.12	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 - analogia - ubezpieczenie wylotu płytami iomb typ ciężki 40	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
4.13	KNR 2-11 0522-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbi- cia 1.50 m w gruncie kat. III 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
5		UBEZPIECZENIE PŁYTAMI SKARP ROWU			
5.1	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 57	m ³ m ³	 57,000	
				RAZEM	57,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie - analogia - ułożenie koryt typu gara na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
5.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² - analogia - ubezpieczenie skarp rowu płytami IOMB typ ciężki, otwory płyt wypełnione żwirem płukany zagęszczonym ręcznie 378	m ² m ²	 378,000	
				RAZEM	378,000
5.4	KNNR 1 0320-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III 60	m ³ m ³	 60,000	
				RAZEM	60,000
5.5	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. III - 8 kołków/mb 920	szt. szt.	 920,000	
				RAZEM	920,000
6		BARIERA OCHRONNA			
6.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe – zabezpieczenie rowu strony drogi - analogia 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
6.2	KNR 2-31 0403-02 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
7		PRZEJAZDY DO POSESJI			
7.1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm - obok czynnego pasa jezdni 24	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
7.2	KNR 2-11 0146-05	Rurociągi z rur żelbetowych o śr. 60 cm - analogia - fundament - studnie 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
7.3	KNR 2-11 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m ³ elementy betonowe - beton C12/15 7,2	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
7.4	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki 1185	kg zbr. kg zbr.	 1 185,000	
				RAZEM	1 185,000
7.5	KNR 2-11 0208-06	Budowle o obj. 10.01-200.0 m ³ elementy betonowe: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp. - Beton C25/30 16,6	m ³ m ³	 16,600	
				RAZEM	16,600