

PRZEDMIAR

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3160D, ul. Kłodzka w Kamieńcu Ząbkowickim, km 5+918 - 6+263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3160D, ul. Kłodzka w Kamieńcu Ząbkowickim, km 5+918 - 6+263					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.345	km km	 0.345	 0.345
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Cięcie przy krawędzi oraz w miejscach wykonywanych przykanalików 345+14*5.00	m m	 415.000	 415.000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 345*1.80	m ² m ²	 621.000	 621.000
4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykopy pod studzienki Krotność = 6 2.0*1.0*1.0	m ³ m ³	 2.000	 2.000
5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykopy pod przykanaliki przykanaliki 6*7.00*0.50*0.77	m ³ m ³	 16.170	 16.170
7	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm 6*7.00*0.25*0.10	m ³ m ³	 1.050	 1.050
8	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm 6*7.00	m m	 42.000	 42.000
9	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 21 cm Odtworzenie podbudowy na przykanalikach 6*7.00*0.50	m ² m ²	 21.000	 21.000
10	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa Odtworzenie nawierzchni na przykanalikach 6*0.50*5.00*0.06*2.5	t t	 2.250	 2.250
11	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
12	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 348	m m	 348.000	 348.000
13	KNR AT-03 0402-01 analogia	Ułożenie kostki betonowej 16X16 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 przy krawężniku 348	m m	 348.000	 348.000
14	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 345*0.033	m ³ m ³	 11.385	 11.385
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 345	m m	 345.000	 345.000
16	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 345*1.80	m ² m ²	 621.000	 621.000
17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 345*1.50	m ² m ²	 517.500	 517.500

PRZEDMIAR

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3160D, ul. Kłodzka w Kamieńcu Ząbkowickim, km 5+918 - 6+263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko- wej 345*1.50	m ²	RAZEM	517.500
			m ²	517.500	
				RAZEM	517.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		330,000	m	330,000	
				RAZEM	330,000
2	KNR AT-03 d.1 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		170,000	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
3	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		1,600	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
5	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		1,600	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
6	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		8,400	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
Odwodnienie.					
7	KNNR 6 d.2 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		276,000	m	276,000	
				RAZEM	276,000
8	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km . sam.samowylad.	m ³		
		82,800	m ³	82,800	
				RAZEM	82,800
9	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9	m ³		
		82,800	m ³	82,800	
				RAZEM	82,800
10	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		26,300	m ³	26,300	
				RAZEM	26,300
11	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)krotność 9	m ³		
		26,300	m ³	26,300	
				RAZEM	26,300
12	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2,630	m ³	2,630	
				RAZEM	2,630
13	KNNR 4 d.2 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		17,300	m	17,300	
				RAZEM	17,300
15	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1,000	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II wraz z zakupem i dowozem materiału (pospółka)	m ³		
		14,465	m ³	14,465	
				RAZEM	14,465
18	KNR 2-31 d.2 0606-04	Analogia. Ułożenie odwodnienia liniowego ACO wraz z umocnieniem wylotu.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
POSZERZENIA JEZDNI					
19	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 45 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 480,000	m ² m ²		
				480,000	
				RAZEM	480,000
20	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 216,000	m ³ m ³		
				216,000	
				RAZEM	216,000
21	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 216,000	m ³ m ³		
				216,000	
				RAZEM	216,000
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14,850	m ³ m ³		
				14,850	
				RAZEM	14,850
23	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez law na podsypce cementowo-piaskowej 330,000	m m		
				330,000	
				RAZEM	330,000
24	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 480,000	m ² m ²		
				480,000	
				RAZEM	480,000
25	KNNR 6 d.3 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 480,000	m ² m ²		
				480,000	
				RAZEM	480,000
26	KNNR 6 d.3 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 480,000	m ² m ²		
				480,000	
				RAZEM	480,000
27	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa) 480,000	m ² m ²		
				480,000	
				RAZEM	480,000
28	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 480,000	m ² m ²		
				480,000	
				RAZEM	480,000
PRZEBUDOWA CHODNIKA					
29	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 510,750	m ² m ²		
				510,750	
				RAZEM	510,750
30	KNNR 1 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 51,075	m ³ m ³		
				51,075	
				RAZEM	51,075
31	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 51,075	m ³ m ³		
				51,075	
				RAZEM	51,075
32	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 15,795	m ³ m ³		
				15,795	
				RAZEM	15,795
33	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 351,000	m m		
				351,000	
				RAZEM	351,000
34	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 510,750	m ² m ²		
				510,750	
				RAZEM	510,750
35	KNNR 6 d.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (wjazdy) 49,500	m ² m ²		
				49,500	
				RAZEM	49,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (chodnik)	m ²		
d.4	0113-06	461,250	m ²	461.250	
				RAZEM	461.250
37	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-03	510,750	m ²	510.750	
				RAZEM	510.750

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi - budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3340D w miejscowości Przyłęk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi - budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3340D w miejscowości Przyłęk					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.150	km km	 0.15	 0.15
				RAZEM	0.15
2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Korytowanie na gł. 30 cm zjazdu (10.20+4.20)/2*5.60*0.30 5.00*2.30*0.30 5.00*2.30*0.30 (4.00+6.00)/2*2.30*0.30 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.10 3.45 3.45 3.45	

				22.45	
				chodnik	
				14.00*2.30*0.30	m ³ 9.66
				71.00*2.30*0.30	m ³ 48.99
				15.30*2.30*0.30	m ³ 10.56
				(2.30+1.80)/2*13.00*0.30	m ³ 8.00
				B (suma częściowa)	-----
				77.21	
				utwardzenie terenu przy cmentarzu	
				15.00*(3.70+4.50)/2*0.30	m ³ 18.45
				9.50*5.50*0.30	m ³ 15.68
				C (suma częściowa)	-----
				34.13	
				RAZEM	133.79
3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Pogłębienie istniejącego rowu (0.6+0.4)/2*0.25*108.00	m ³ m ³	 13.50	
				RAZEM	13.50
4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wykop pod studzienki ściekowe i przykanaliki (1.00*1.00*0.80+3.00*0.50*0.60)*2	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 99.66+13.50+3.40	m ³ m ³	 116.56	
				RAZEM	116.56
6	KNNR 6 1108-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Wycięcie i uzupełnienie nawierzchni bitumicznej w miejscuz wykonania studzienek (1.50*1.50-0.60*0.40)*0.05*2.4*2	t t	 0.48	
				RAZEM	0.48
7	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2*3.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 10 0407-01 analiza indywidualna	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 10x40x60 cm 3.20*1.20*2	m ² m ²	 7.68	
				RAZEM	7.68
10	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 5.00+5.00+8.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 141.00+2*9.50+5.00	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi - budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3340D w miejscowości Przyłęk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(131.00+1.50+3.50+6.00+4.50)*0.045$	m ³	6.59	
				RAZEM	6.59
13	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $130.00+1.50+3.50+6.00+4.50$	m		
			m	145.50	
				RAZEM	145.50
14	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		zjazdu $5.00*2.00*3+(10.20+4.20)/2*5.50$	m ²	69.60	
		chodnik $14.00*2.00+71.00*2.00+15.30*2.00+(2.00+1.50)/2*13.00$	m ²	223.35	
		utwardzenie terenu przy cmentarzu $15.00*(3.70+4.50)/2+9.50*5.50$	m ²	113.75	
				RAZEM	406.70
15	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		Zjazdu $5.00*2.00*3+(10.20+4.20)/2*5.50$	m ²	69.60	
		utwardzenie terenu przy cmentarzu $15.00*(3.70+4.50)/2+9.50*5.50$	m ²	113.75	
				RAZEM	183.35
16	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		w miejscu rowu Krotność = 2 $2.80*(15.00+9.50)$	m ²	68.60	
				RAZEM	68.60
17	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		chodnik $14.00*2.00+71.00*2.00+15.30*2.00+(2.00+1.50)/2*13.00$	m ²	223.35	
				RAZEM	223.35
18	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		zjazdu 69.60	m ²	69.60	
				RAZEM	69.60
19	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		chodnik 223.50	m ²	223.50	
				RAZEM	223.50
20	KNNR 6 0502-03 analogia	Utwardzenie terenu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$15.00*(3.70+4.50)/2+9.50*5.00$	m ²	109.00	
				RAZEM	109.00
21	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		$15.00*(3.70+4.50)/2$	m ²	61.50	
				RAZEM	61.50

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi - budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3149D w miejscowości Brzeźnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi - budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 3149D w miejscowości Brzeźnica					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.148	km km	0.15	0.15
2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. korytowanie na 35 cm 1.50*13.00*0.35+2.10*135.00*0.35	m ³ m ³	106.05	106.05
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1.50*13.00*0.35+2.10*135.00*0.35	m ³ m ³	106.05	106.05
4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeżai betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (135.00+2.00)*0.045	m ³ m ³	6.17	6.17
5	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m m	137.00	137.00
6	KNNR 6 0104-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	289.50	289.50
7	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	289.50	289.50
8	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	289.50	289.50
9	KNNR 1 0102-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ² m ²	98.00	98.00
10	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II Uzupełnienie ziemi urodzajnej za obrzeżem. (0.80+1.20)/2*135.00*0.10	m ³ m ³	13.50	13.50
11	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie uszkodzonych fragmentów muru 36.00*0.80*0.50*50%	m ³ m ³	7.20	7.20
12	KNNR 10 0410-04	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego Odbudowa uszkodzonych fragmentów muru - 50% materiału z odzysku 36.00*0.80*0.50*50%	m ³ m ³	7.20	7.20
13	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów kamiennych 36.00*0.80	m ² m ²	28.80	28.80
				RAZEM	28.80