

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-13-008

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg i kanalizacji deszczowej

Budowa: Przebudowa ciągów pieszo - jezdnych przy ulicy Karola Libelta, działki nr 1036/16, 1036/14, 1017/17, 1114/3 i 1113/1 (osiedle)

Rodzaj robót: Ciąg pieszo - jezdny przy ul. Libelta (osiedle)

Lokalizacja: ul. Libelta, działki nr 1036/16, 1036/14, 1017/17, 1114/3 i 1113/1;
62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskieZamawiający: Urząd Miasta i Gminy
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-13-008

Strona 1

06-03-2013

SYKAL-002567

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę						
1	10	KNR 201-01-19-03-00 D-01.00.00					
		Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe, wytyczenie obiektu.	km	0,10	.....	.....	
1	20	Kalkulacja indywidualna D-01.00.00					
		Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kmpl	1,00	.....	.....	
1	30	Kalkulacja indywidualna D-01.00.00					
		Oznakowanie robót znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.	kmpl	1,00	.....	.....	
2	CPV 45111100-9: Roboty rozbiórkowe						
2	10	KNR 231-08-13-01-00 D-01.02.04					
		Rozebranie krawężnika betonowego wjazdowego 15x22 cm na podsypce piaskowej. Krawężnik do ponownego wbudowania.	metr	15,00	.....	.....	
2	20	KNR 231-08-13-01-00 D-01.02.04					
		Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej. Długość: 100+18+12+24 = 154m	metr	154,00	.....	.....	
2	30	KNR 231-08-14-01-00 D-01.02.04					
		Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej. Długość: 27+56 = 83m	metr	83,00	.....	.....	
2	40	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04					
		Rozebranie ławy z betonu 169x0,08 + 83x0,05 = 13,52+4,15 = 17,67m3	m³	17,67	.....	.....	
2	50	KNR 231-08-07-03-00 D-01.02.04					
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu Behaton gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Powierzchnia 3x2=6m2	m²	6,00	.....	.....	
		Kostka do ponownego wbudowania.					
2	60	KNR N005-07-21-03-00 D-01.02.04					
		Obustronne cięcie piłą diamentową nawierzchni z płyt betonowych grub 5 cm. Krotność 3. Razem 15cm.	metr	13,00	.....	.....	
2	70	KNR 225-04-08-05-00 D-01.02.04					
		Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych 3*0,75 i 3*1,50	m²	275,00	.....	.....	
		140+135=275m2 z transportem do 5km i rozładunkiem					
2	80	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04					
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm. Powierzchnia: 584-275 = 309m2	m²	309,00	.....	.....	
2	90	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04					
		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm. 309+6=315m2	m²	315,00	.....	.....	
2	100	KNR 404-11-03-01-00 D-01.00.00					
		Załadunek gruzu (nawierzchnia betonowa) koparko-ładowarką przy 3					
		samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 154x0,3x0,15 +					
		83x0,06x0,2 + 17,67 + 6 + 275x0,15 + 309x0,06 = 6,93+1,0+23,67+41,25+18,54	m³	91,39	.....	.....	
		= 91,39m3					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNR 404-11-03-04-00	D-01.00.00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	91,39	.....	.....
2	120	KNR 201-02-14-03-10	D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową). Płyty drogowe w stanie technicznym dobrym należy wywieźć do Złądu Komunalnego ul. Lipowa 5 w Gołańczy.	m ³	91,39	.....	.....
3	CPV 45231300-8: Budowa kanalizacji deszczowej						
3	10	KNR 201-03-01-01-00	D-02.01.01 Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km. 3x(3,5x1,0x2,0) = 21m3	m ³	21,00	.....	.....
3	20	KNR 201-02-06-03-10	D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl do 1,0 km. Objętość: 1,5 x 110,5 x 2,0 = 331,5m3	m ³	331,50	.....	.....
3	30	KNR 201-03-01-01-00	D-02.01.01 Profilowanie dna wykopu. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km. Objętość 1,5x110,5x0,3 = 49,73m3	m ³	49,73	.....	.....
3	40	KNR 201-02-14-03-10	D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Wywóz ziemi z wykopu. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową). 21+331,5+49,73 = 402,23m3	m ³	402,23	.....	.....
3	50	KNNR N001-03-13-01-00	D-02.01.01 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4. Powierzchnia: 2 x 110,5m x 2,0m*0,5 = 221m2 odcinkowo	m ²	221,00	.....	.....
3	60	KNNR N001-06-03-01-00	D-02.01.01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	30,00	.....	.....
3	70	KNNR N001-05-27-01-00	D-02.01.01 Montaż konstrukcji do podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,00	.....	.....
3	80	KNNR N001-05-27-06-00	D-02.01.01 Demontaż konstrukcji do podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	3,00	.....	.....
3	90	N006-01-06-06-00	D-03.02.01 Warstwa podsypkowa z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm. 110,5x1,5 = 165,75m2	m ²	165,75	.....	.....
3	100	KNNR N004-02-03-05-00	D-03.02.01 Rurociąg kanalizacyjny PVC-U Ø 300 SN 8 na uszczelkę (łączone na wcisk) w wykopie umocnionym. Długość 23,5+14,5+12,5+16+19,5+12,5+12 = 110,5m	metr	110,50	.....	.....
3	110	KNR 228-02-01-07-01	D-03.02.01 Montaż rury ochronnej stalowej dług do 3 m Ø 457mm x 7,3mm	metr	3,00	.....	.....
3	120	KNR 228-05-01-09-00	D-03.02.01 Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym. Objętość 1,5 x 110,5 x 1,5 = 248,63m3	m ³	248,63	.....	.....
3	130	KNNR N004-14-13-08-00	D-03.02.01 Podstawa studni betonowa z betonu C12/15. Objętość 7x(1,0x1,0x0,2) = 7x0,2 = 1,4m3	m ³	1,40	.....	.....
3	140	KNNR N004-14-13-01-00	D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych Ø 1000 głębokości do 3 m z włazem żeliwnym D 400.	szt	7,00	.....	.....
3	150	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa Ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	160	KNR 228-05-06-02-00 D-03.02.01 Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym. Długość: 6+5+2+2 = 15m	metr	15,00	.....	.....
3	170	KNNR N004-16-10-02-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200. Odcinek 23,5+14,5+12,5+16+19,5+12,5+12, razem 7 odcinków	szt	7,00	.....	.....
3	180	KNR 201-01-19-03-00 D-03.02.01 Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10	.....	.....
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg					
4	10	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01 Poszerzenie koryta po robotach kanalizacyjnych. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość (584-165)x0,5 = 419x0,5 = 209,5m³	m³	209,50	.....	.....
4	20	KNR 201-02-14-03-10 D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Wywóz ziemi z wykopu. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową).	m³	209,50	.....	.....
4	30	KNR 231-04-03-05-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wcześniejszej rozbiórki.	metr	15,00	.....	.....
4	40	KNR 231-04-03-05-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 19+72+107 = 198m	metr	198,00	.....	.....
4	50	KNR 231-04-07-05-00 D-08.01.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	metr	18,10	.....	.....
4	60	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik i obrzeże betonowe C12/15 z oporem. Objętość: (15+198)x0,08 + 18,1x0,06 = 17,04 + 1,09 = 18,13m³	m³	18,13	.....	.....
4	70	N006-01-09-02-00 D-04.06.01 Kruszywo stabilizowane cementem o Rm=2,5 MPa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą. Powierzchnia: 11x5,5 + 50x3,5 + 233,5 + 115 = 60,5+175+233,5+115 = 584	m²	584,00	.....	.....
4	80	N006-01-13-03-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy z tłucznia twardego, łamanego (np. melafir, granit, gablo) frakcji 0/63mm. Grub 25 cm	m²	584,00	.....	.....
4	90	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m²	584,00	.....	.....
4	100	KNR 201-01-19-03-00 D-03.02.01 Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10	.....	.....
4	110	KNR 231-08-15-01-00 D-01.02.04 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej w celu regulacji wysokościowej.	m²	100,00	.....	.....
4	120	KNR 231-05-02-01-00 D-05.03.23a Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki oraz nowy 40%).	m²	100,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-13-008						

PRZEDMIAR ROBÓT GOL-13-008

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg i kanalizacji deszczowej

Budowa: Przebudowa ciągów pieszo - jezdnych przy ulicy Karola Libelta, działki nr 1036/16, 1036/14, 1017/17, 1114/3 i 1113/1 (osiedle)

Rodzaj robót: Ciąg pieszo - jezdny przy ul. Libelta (osiedle)

Lokalizacja: ul. Libelta, działki nr 1036/16, 1036/14, 1017/17, 1114/3 i 1113/1;
62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-13-008

Strona 1

06-03-2013

SYKAL-002567

SYKAL-002567							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę						
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe, wytyczenie obiektu.	km	0,10
1	20	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kmpl	1,00
1	30	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Oznakowanie robót znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.	kmpl	1,00
2	CPV 45111100-9: Roboty rozbiórkowe						
2	10	KNR	231-08-13-01-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego wjazdowego 15x22 cm na podsypce piaskowej. Krawężnik do ponownego wbudowania.	metr	15,00
2	20	KNR	231-08-13-01-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej. Długość: 100+18+12+24 = 154m	metr	154,00
2	30	KNR	231-08-14-01-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej. Długość: 27+56 = 83m	metr	83,00
2	40	KNR	231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy z betonu 169x0,08 + 83x0,05 = 13,52+4,15 = 17,67m3	m³	17,67
2	50	KNR	231-08-07-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu Behaton gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Powierzchnia 3x2=6m2 Kostka do ponownego wbudowania.	m²	6,00
2	60	KNNR	N005-07-21-03-00	D-01.02.04	Obustronne cięcie piłą diamentową nawierzchni z płyt betonowych grub 5 cm. Krotność 3. Razem 15cm.	metr	13,00
2	70	KNR	225-04-08-05-00	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych 3*0,75 i 3*1,50 140+135=275m2 z transportem do 5km i rozładunkiem	m²	275,00
2	80	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm. Powierzchnia: 584-275 = 309m2	m²	309,00
2	90	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm. 309+6=315m2	m²	315,00
2	100	KNR	404-11-03-01-00	D-01.00.00	Załadunek gruzu (nawieźchnia betonowa) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 154x0,3x0,15 + 83x0,06x0,2 + 17,67 + 6 + 275x0,15 + 309x0,06 = 6,93+1,0+23,67+41,25+18,54 = 91,39m3	m³	91,39
2	110	KNR	404-11-03-04-00	D-01.00.00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	91,39
2	120	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową). Płyty drogowe w stanie technicznym dobrym należy wywieźć do Złądu Komunalnego ul. Lipowa 5 w Gołańczy.	m³	91,39

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	CPV 45231300-8: Budowa kanalizacji deszczowej					
3	10	KNR	201-03-01-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km. $3 \times (3,5 \times 1,0 \times 2,0) = 21 \text{m}^3$	21,00
3	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl do 1,0 km. Objętość: $1,5 \times 110,5 \times 2,0 = 331,5 \text{m}^3$	331,50
3	30	KNR	201-03-01-01-00	D-02.01.01	Profilowanie dna wykopu. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km. Objętość $1,5 \times 110,5 \times 0,3 = 49,73 \text{m}^3$	49,73
3	40	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Wywóz ziemi z wykopu. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową). $21 + 331,5 + 49,73 = 402,23 \text{m}^3$	402,23
3	50	KNNR	N001-03-13-01-00	D-02.01.01	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4. Powierzchnia: $2 \times 110,5 \text{m} \times 2,0 \text{m} \times 0,5 = 221 \text{m}^2$ odcinkowo	221,00
3	60	KNNR	N001-06-03-01-00	D-02.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	30,00
3	70	KNNR	N001-05-27-01-00	D-02.01.01	Montaż konstrukcji do podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	3,00
3	80	KNNR	N001-05-27-06-00	D-02.01.01	Demontaż konstrukcji do podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	3,00
3	90		N006-01-06-06-00	D-03.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm. $110,5 \times 1,5 = 165,75 \text{m}^2$	165,75
3	100	KNNR	N004-02-03-05-00	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PVC-U Ø 300 SN 8 na uszczelkę (łączone na wcisk) w wykopie umocnionym. Długość $23,5 + 14,5 + 12,5 + 16 + 19,5 + 12,5 + 12 = 110,5 \text{m}$	110,50
3	110	KNR	228-02-01-07-01	D-03.02.01	Montaż rury ochronnej stalowej dług do 3 m Ø 457mm x 7,3mm	3,00
3	120	KNR	228-05-01-09-00	D-03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym. Objętość $1,5 \times 110,5 \times 1,5 = 248,63 \text{m}^3$	248,63
3	130	KNNR	N004-14-13-08-00	D-03.02.01	Podstawa studni betonowa z betonu C12/15. Objętość $7 \times (1,0 \times 1,0 \times 0,2) = 7 \times 0,2 = 1,4 \text{m}^3$	1,40
3	140	KNNR	N004-14-13-01-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych Ø 1000 głębokości do 3 m z włazem żeliwnym D 400.	7,00
3	150	KNNR	N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa Ø 500 z osadnikiem bez syfonu	4,00
3	160	KNR	228-05-06-02-00	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC Ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym. Długość: $6 + 5 + 2 + 2 = 15 \text{m}$	15,00
3	170	KNNR	N004-16-10-02-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych Ø 200. Odcinek $23,5 + 14,5 + 12,5 + 16 + 19,5 + 12,5 + 12$, razem 7 odcinków	7,00
3	180	KNR	201-01-19-03-00	D-03.02.01	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza.	0,10
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg					
4	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Poszerzenie koryta po robotach kanalizacyjnych. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość $(584 - 165) \times 0,5 = 419 \times 0,5 = 209,5 \text{m}^3$	209,50
4	20	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Wywóz ziemi z wykopu. Krotność 18. Razem 10km. Wraz z opłatą składowiskową (recyklingową).	209,50
4	30	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wcześniejszej rozbiórki.	15,00
4	40	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. $19 + 72 + 107 = 198 \text{m}$	198,00

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	50	KNR	231-04-07-05-00	D-08.01.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	metr	18,10
4	60	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik i obrzeże betonowe C12/15 z oporem. Objętość: $(15+198) \times 0,08 + 18,1 \times 0,06 = 17,04 + 1,09 = 18,13 \text{ m}^3$	m ³	18,13
4	70		N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem o $R_m=2,5 \text{ MPa}$ grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą. Powierzchnia: $11 \times 5,5 + 50 \times 3,5 + 233,5 + 115 = 60,5 + 175 + 233,5 + 115 = 584$	m ²	584,00
4	80		N006-01-13-03-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia twardego, łamanego (np. melafir, granit, gablo) frakcji 0/63mm. Grub 25 cm	m ²	584,00
4	90	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²	584,00
4	100	KNR	201-01-19-03-00	D-03.02.01	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,10
4	110	KNR	231-08-15-01-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej w celu regulacji wysokościowej.	m ²	100,00
4	120	KNR	231-05-02-01-00	D-05.03.23a	Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki oraz nowy 40%).	m ²	100,00