

Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączem do MHS GORCE w Nowym Targu						
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
1	2		3	4	5	6
1	Rozdział	Sieć wodociągowa	xxx	xxx	xxx	xxxx
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe SST 0.000, SST 1.00	xxx	xxx	xxx	xxxx
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,25	1	(245)*0,001= 0,245
1.1.2	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie do 6-ciu cm do 10 cm	m2	9	1,5	6*1,5=9,0
1.1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30 cm	m2	36	2	(9+15)*1,5=36,0
1.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	11,3	1	36,0*0,3+9*0,06= 11,34
1.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu do 3-ch km	m3	11,3	2	
1.2	Element	Roboty ziemne SST 0.00, SST 2.00	xxx	xxx	xxx	xxxx
1.2.1	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV 90%	m3	172,3	1	Śr.gł wykopu 1,95+0,2 - 0,5=1,65 : 185,0*0,9*1,65*0,9= 247,25 - górna warstwa podbudowy po wykopie : -
1.2.2	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 10 %	m3	19,1	1	185,0*0,9*1,65*0,1= 27,47 - górna warstwa podbudowy po wykopie : - (185,0*0,9*0,5*0,1)=-8,32
1.2.3	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	99,9	1	posypka+ obsypka : 33,30+66,60=99,9
1.2.4	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km	m3	99,9	2	
1.2.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m - analogia szalunek elementami stalowymi	m2	795,5	1	(185,0)*2,15*2=795,500000
1.2.6	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	33,3	1	(185,0)*0,9*0,2=33,30
1.2.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm - obsypka wodociągu	m3	66,6	1	(185,0)*0,9*0,4=66,60
1.2.8	KNNR 1/318/3	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II	m3	99,9	1	33,30+66,60=99,9
1.2.9	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	191,4	1	172,3+19,1=191,4
1.2.10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	191,4	1	
1.2.11	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	5	1	
1.2.12	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	5	1	
1.2.13	KNRW 218/902/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ ciężki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	1	1	
1.2.14	KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	1	1	
1.2.15	KNR 219/119/1	Rury ochronne, Dn 100-mm - analogia zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	3	1	
1.2.16	KNR 219/119/2	Rury ochronne, Dn 150-mm - analogia zabezpieczenie gazu (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	5	1	
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Zapiankowanie końcówek gazu	szt.	2	1	
1.3	Element	Roboty montażowe - inżynierjne SST 0.00, SST 3.00	xxx	xxx	xxx	xxxx
1.3.1	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierza z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	kpl	1	1	
1.3.2	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-mm, TS/RC	m	245	1	
1.3.3	KNR 218/901/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociąg Fi-300-mm - analogia montaż opaski zeliwnej dwudzielnej DN 315/100	szt	1	1	
1.3.4	KNR 228/305/3 (4)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, łuki 45 ,30°,15,90	szt	10	1	
1.3.5	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czofowego, Fi 110-mm	złącze	46	1	245/12+10*2+2*3= 46,41
1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany - horyzontalny DN 110- bez kosztu rury (rura poz.1.3.2)	mb	60	1	
1.3.7	KNR 219/134/1	Oznakowanie trasy wodociągu murze (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1	
1.3.8	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	185	1	(245-60)=185,0
1.3.9	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	1	1	(245)/200=1,22
1.3.10	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcin ek	1	1	
1.3.11	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcin ek	1	1	
1.4	Element	Spust wody do kD SST 0.00 SST 3.00	xxx	xxx	xxx	xxxx
1.4.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	31,5	1	rurociąg : 9*0,9*2,6=21,06 studnia: : 2,5*1,6*2,6=10,40

1.4.2	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, <u>kategoria gruntu III-IV</u>	m3	7,53	1	podsyпка, obsypka : 0,92+3,67=4,59 studnia : 3,14*0,6*0,6*2,6=2,93
1.4.3	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, <u>kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km</u>	m3	7,53	2	
1.4.4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	53,04	1	10,2*2,6*2=53,04
1.4.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	0,92	1	10,2*0,9*0,1=0,918
1.4.6	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość do 30 cm obsypka wodociągu	m3	3,67	1	10,2*0,9*0,4=3,67
1.4.7	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, <u>kategoria gruntu I-II</u>	m3	4,59	1	0,92+3,67=4,59
1.4.8	KNNR 1/214/2 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, <u>kategoria gruntu III-IV</u>	m3	31,5	1	
1.4.9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	31,5	1	
1.4.10	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m	szt	1	1	
1.4.11	AT 17/102/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 150-mm	cm	25	1	
1.4.12	KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-210-mm analogia otwór 110	szt	1	1	
1.4.13	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm	kpl	4	1	
1.4.14	KNR 218/306/3 (1)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, montowane sprzętem ręcznym, Fi-100-mm analogia montaż klapy zwrotnej	kpl	1	1	
1.4.15	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE	szt	4	1	
1.4.16	KNR 218/901/1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociąg Fi-110-mm odjście pod spust wody	szt	1	1	
1.4.17	KNNR 4/1012/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE	szt	2	1	
1.4.18	KNR 228/305/3 (1)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi-110-mm, kolana 45°	szt	1	1	
1.4.19	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-mm	m	10,2	1	
1.4.20	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110-mm	złącze	2	1	
1.4.21	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	9	1	
1.4.22	KNR 219/134/1	Oznakowanie trasy wodociągu , na murze (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	3	1	
2	<b>Rozdział</b>	<b>Budowa przyłącza do hali Gorce</b>	xxx	xxx	xxx	xxxx
2.1	<b>Element</b>	<b>Roboty rozbiórkowe SST 0.00 SST 1.00</b>		xxx	xxx	xxxx
2.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,1	1	(43+54,30+10,2)* 0,001=0,1
2.1.2	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	18	1	12,0*1,5=18,0
2.1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie do 30cm	m2	18	2	
2.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczymi na odległość 1 km	m3	5,4	1	18*0,3=5,4
2.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu do 3-ch km	m3	5,4	2	
2.2	<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne SST 0.00 SST 2.00</b>				
2.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	28	1	14*2=28,0
2.2.2	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, <u>kategoria gruntu III-IV</u>	m3	21,2	1	7,1+14,1=21,2
2.2.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, <u>kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t</u>	m3	21,6	3	
2.2.4	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, <u>kategoria gruntu III-IV 50%</u>	m3	23,8	1	Śr.gł.1,95-0,6=1,35 : (29+10,2)*1,35*0,9* 0,5=23,8
2.2.5	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, <u>kategoria gruntu III-IV 50%</u>	m3	23,8	1	
2.2.6	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	152,9	1	(29+10,2)*1,95*2= 152,88
2.2.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	7,1	1	(29+10,2)*0,9*0,2= 7,05
2.2.8	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm - obsypka wodociągu	m3	14,1	1	(29+10,2)*0,9*0,4= 14,11
2.2.9	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, <u>kategoria gruntu I-II</u>	m3	21,2	1	7,1+14,1=21,20

2.2.10	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	47,6	1	23,8*2=47,60
2.2.11	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	47,6	1	
2.2.12	KNNR 1/504/3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu IV	m3	4,2	1	28*0,15=4,20
2.2.13	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	28	1	
2.2.14	KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m - gaz	kpl	2	1	
2.2.15	KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2	1	
2.2.16	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	5	1	
2.2.17	KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	5	1	
2.2.18	KNR 219/119/2	Rury ochronne, Dn 150-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	10	1	2*5=10,00
2.2.19	Kalkulacja indywidualna	Zapiankowanie końcówek rur osłonowych gazu	szt.	4	1	2*2=4,00
2.2.20	KNR 219/119/1	Rury ochronne, Dn 100-mm - analogia zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	15	1	5*3=15,00
2.3	Element	Roboty montażowe inżynierskie SST 0,00, SST 3,00				
2.3.1	KNNR 4/1113/2 (2)	Zasuwa typu "E" z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm, z użyciem argagatu prądotwórczego	kpl	1	1	
2.3.2	KNNR 4/1708/2 (1)	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi-90-mm, nakłady liczone na 1mb przylącza	m	43	1	43=43,00
2.3.3	KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm	złaczce	6	1	43/12+2=5,58
2.3.4	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-mm TS/RC	m	54,3	1	
2.3.5	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110-mm	złaczce	7	1	54,30/12+2=6,52
2.3.6	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	m	10,2	1	
2.3.7	KNR 218/901/1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociąg Fi110-mm analogia, pod hydrant	szt	1	1	
2.3.8	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi-80-mm	kpl	1	1	
2.3.9	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany - horyzontalny DN 110 - bez kosztu rury (rura poz.2,3,4)	mb	54	1	
2.3.10	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany -horyzontalny DN 90 bez kosztu rury( Rura poz.2.3.2)	m	14	1	14=14,00
2.3.11	KNNR 4/1708/2 (2)	materiały pozostałe określone na 1 przylącze	miejsce	1	1	
2.3.12	KNR 401/208/12	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żużlowy, grubość do 40-cm analogia	szt	1	1	
2.3.13	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	1	1	
2.3.14	KNNR 4/1702/1 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-80-mm,analogia montaż redukcji 110/90	szt	1	1	
2.3.15	KNNR 4/123/3 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn-40-mm Fi 90 -analogia	kpl	1	1	
2.3.16	KNNR 4/140/5 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn-40-mm analogia montaż konsoli wodomierzowej z wodomierzem klasy C z odczytem radiowym i zaworem antyskażeniowym - wodomierz dostarcza inwestor	kpl	1	1	
2.3.17	KNR 219/134/1	Oznakowanie trasy wodociągu na murze (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1	
2.3.18	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	29	1	
2.3.19	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	1	1	
2.3.20	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcin ek	1	1	
2.3.21	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcin ek	1	1	
2.4	Element	Roboty odtworzeniowe SST 0,00, SST 4,00				
2.4.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	277,5	1	185*3*0,5=277,50
2.4.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t do 3-ch km	m3	227,5	2	
2.4.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	595,5	1	185*3+9+31,5=595,50
2.4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm do 30cm	m2	595,5	2	
2.4.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	555	1	595,50-40,5=555,00
2.4.6	KNNR 6/1108/2 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszkankami mineralno-bitumicznymi, lepsze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t	0,9	1	

3	<b>Rozdział</b>	<b>Roboty ogólne SST 0.00,SST 1.00</b>	xxx	xxx	xxx	xxxx
3.1	<b>Element</b>	<b>Roboty towarzyszące SST 0.00, SST1.00</b>	xxx	xxx	xxx	xxxx
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1	1	
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1	1	