

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Przebudowa uszkodzonego korpusu drogi,
nawierzchni, poboczy, odwodnienia oraz
chodnika ul. Wczasowej w Szczyrku w km 0 +
000 do 0 + 480 – Etap I

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Miejski w Szczyrku
ul. Beskidzka 4
43-370 Szczyrk

Kod CPV:

45233142-6 (Roboty w zakresie naprawy dróg)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/			
1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST001/ wjazdy	2460,0 = 2 460,000000 132,0 = 132,000000 2 592,0		m2
2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/ /SST001/		2 592,0	4 m2
3 KNNR 6/806/4 Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej -analogia /SST001/		765,0	m
4 KNNR 6/805/2 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych /SST001/		925,0	m2
5 KNNR 6/807/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych /SST001/		191,0	m
6 KNR 405/315/3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn-300-mm wraz z wykopem-analogia /SST001/		230,0	m
7 KNR 405/409/1 (1) Demontaż studni rewizyjnych murowanych w gotowym wykopie-analogia /SST001/		10	kpl
8 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych /SST001/		19	kpl
9 KNR 4052/101/1 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.25-m /SST001/		34,0	m
10 KNR 4052/101/4 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.40-m /SST001/		90,0	m
11 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/ 765*0,22*0,35 = 58,905000 925*0,05 = 46,250000 191*0,6*0,2 = 22,920000 230,0*0,05 = 11,500000 10*0,3 = 3,000000 142,6		142,6	m3
12 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki /destrukta asfaltowy/ i dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora /ok.2 km/ /SST001/ 2592*0,08 = 207,360000 207,4		207,4	m3
2 PODBUDOWA /CPV grupa 452/			
13 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/ 2592*1,1*0,4 = 1 140,480000 (163+485)*0,15 = 97,200000 1 237,68		1 237,68	m3
14 KNR 201/118/1 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V /przyjęto 10% robót ziemnych/ /SST003/ 1237,68*0,1 = 123,768000 123,77		123,77	m3
15 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny /SST002/ 2460*1,1 = 2 706,000000 163 = 163,000000 485 = 485,000000 3 354,0		3 354,0	m2
16 Kalkulacja indywidualna Warstwa wzmacniająca z betonu popiołowego Rm=5,0MPa grub. 20 cm /SST005/ 2460*1,1 = 2 706,000000 2 706,0		2 706,0	m2
17 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST005/ 2460 = 2 460,000000 chodnik 485 = 485,000000 wjazdy 163 = 163,000000 3 108,0		3 108,0	m2
18 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/ /SST005/ 2460,0 = 2 460,000000 163,0 = 163,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 623,0	2 623,0	5	m2
3 NAWIERZCHNIA /CPV grupa 452/			
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST006/ 2460*2 = <u>4 920,000000</u> 4 920,0	4 920,0		m2
20 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym-średnia grubość 7 cm /SST006/ 2460,0*7*0,025 = <u>430,500000</u> 430,5	430,5		t
21 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania /SST006/	2 460,0		m2
22 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST006/	2 460,0		m2
23 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /SST011/	485,0		m2
24 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST011/	163,0		m2
4 ELEMENTY ULIC /CPV grupa 452/			
25 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 /SST010/ (387+113)*0,095 = <u>47,500000</u> 47,50	47,50		m3
26 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	387,0		m
27 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	113,0		m
28 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa C12/15 /SST010/ 418*0,04 = <u>16,720000</u> 16,72	16,72		m3
29 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST010/	418,0		m
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE /CPV grupa 452/			
30 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne /SST015/	9		szt
31 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe /SST015/	5		szt
32 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne /SST015/	6		szt
33 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienia z elementów betonowych /SST007/ 263,0*0,15*0,60 = <u>23,670000</u> 23,67	23,67		m3
34 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat wg projektu /SST007/	263,0		m
35 Kalkulacja indywidualna Drenaż fi 160 mm wraz z obsypką i geowłóknina /drenaż francuski/ /SST016/	295,0		m
36 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi:70-mm /SST012/	7		szt
37 Kalkulacja indywidualna Znaki pionowe /SST012/	11		szt
38 KNNR 6/705/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne /SST013/	12,0		m2
39 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST008/	166,0		m2
40 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST008/	166,0		m2
6 KANALIZACJA-ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/			
41 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/ 381,8-226,68 = <u>155,120000</u> 155,12	155,12		m3
42 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 /SST003/	230,00		m2
43 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST003/ 381,8 = <u>381,800000</u> -155,12 = <u>-155,120000</u> 226,68	226,68		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST003/	226,68		m3
7 KANALIZACJA-ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/			
45 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasyпка rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST014/ podsypka 221,8*1,1*0,20 = 48,796000 obsypka i zasyпка 221,8*(0,3+0,2)*1,1-3,14*0,15*0,15*221,8 = 106,319830 155,12	155,12		m3
46 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-315-mm /SST014/ 18,6+37,5+21,0+21,0+18,3+28,0+38,2+ 21,7+17,5 = 221,800000 221,8	221,8		m
47 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-200-mm /SST014/	80,0		m
48 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym /SST014/	10		szt
49 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości /SST014/	-13		0.5 m
50 KNNR 4/1422/3 Pionowe przewody przewietrznikowe, z rur PVC-U klasy S fi 200 mm /kaskada/ /SST014/ 1,65+1,2*7+0,72 = 10,770000 10,8	10,8		m
51 KNNR 4/1321/5 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-315-mm - trójnik fi 315/200 mm /SST014/	9		szt
52 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm - kolano /SST014/	9		szt
53 KNNR 4/1412/2 Wypełnienie przestrzeni kaskady zewnętrznej betonem C12/15 /SST014/ 10,75*0,6*0,6-3,14*0,1*0,1*10,75 = 3,532450 3,53	3,53		m3
54 KNNR 4/1322/5 p.a.Tuleje ochronne PVC fi 315 mm krótkie /SST014/	17		szt
55 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu /SST014/	19		szt
56 KNNR 4/1322/3 p.a.Tuleje ochronne PVC fi 200 mm krótkie /SST014/	19		szt
57 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm /SST014/	221,8		m
58 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm /SST014/	80,0		m
59 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm	10,0		m
60 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienia z elementów betonowych /SST007/ 10,0*0,15*0,6 = 0,900000 0,90	0,90		m3
61 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych/ściek górski/, podsypka cementowo-piaskowa-analogia /SST007/	10,0		m
62 KNNR 6/605/4 Ścianki czołowe dla ścieków j.w.-analogia /SST007/	1		szt
63 Kalkulacja indywidualna Włączenie istniejących przyłączy posesji do studni rewizyjnych /SST014/	5		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE /CPV grupa 451/					
1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie /SST001/	m2		2 592,0		
2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm /k=4/ /SST001/	m2	4	2 592,0		
3 KNNR 6/806/4 Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej -analogia /SST001/	m		765,0		
4 KNNR 6/805/2 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych /SST001/	m2		925,0		
5 KNNR 6/807/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych /SST001/	m		191,0		
6 KNR 405/315/3 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn-300-mm wraz z wykopem-analogia /SST001/	m		230,0		
7 KNR 405/409/1 (1) Demontaż studni rewizyjnych murowanych w gotowym wykopie-analogia /SST001/	kpl		10		
8 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych /SST001/	kpl		19		
9 KNR 4052/101/1 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.25-m /SST001/	m		34,0		
10 KNR 4052/101/4 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.40-m /SST001/	m		90,0		
11 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki na miejsce składowania i opłata za składowanie /SST001/	m3		142,6		
12 Kalkulacja indywidualna Transport materiałów z rozbiórki /destrukta asfaltowy/ i dostarczenie w miejsce wskazane przez Inwestora /ok.2 km/ /SST001/	m3		207,4		
2 PODBUDOWA /CPV grupa 452/					
13 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/	m3		1 237,68		
14 KNR 201/118/1 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V /przyjęto 10% robót ziemnych/ /SST003/	m3		123,77		
15 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny /SST002/	m2		3 354,0		
16 Kalkulacja indywidualna Warstwa wzmacniająca z betonu popiołowego Rm=5,0MPa grub. 20 cm /SST005/	m2		2 706,0		
17 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /SST005/	m2		3 108,0		
18 KNR 231/114/8 J.w. dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=5/ /SST005/	m2	5	2 623,0		
3 NAWIERZCHNIA /CPV grupa 452/					
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową /SST006/	m2		4 920,0		
20 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym-średnia grubość 7 cm /SST006/	t		430,5		
21 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania /SST006/	m2		2 460,0		
22 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa z dowozem masy na miejsce wbudowania/SST006/	m2		2 460,0		
23 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem /SST011/	m2		485,0		
24 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa /SST011/	m2		163,0		
4 ELEMENTY ULIC /CPV grupa 452/					
25 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15 /SST010/	m3		47,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe , wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	m		387,0		
27 KNNR 6/401/5 Krawężniki betonowe , najazdowe 15x25-cm, podsypka cementowo-piaskowa /SST009/	m		113,0		
28 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa C12/15 /SST010/	m3		16,72		
29 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST010/	m		418,0		
5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE /CPV grupa 452/					
30 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne /SST015/	szt		9		
31 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe /SST015/	szt		5		
32 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne /SST015/	szt		6		
33 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienia z elementów betonowych /SST007/	m3		23,67		
34 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat wg projektu /SST007/	m		263,0		
35 Kalkulacja indywidualna Drenaż fi 160 mm wraz z obsypką i geowłóknina /drenaż francuski/ /SST016/	m		295,0		
36 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm /SST012/	szt		7		
37 Kalkulacja indywidualna Znaki pionowe /SST012/	szt		11		
38 KNNR 6/705/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne /SST013/	m2		12,0		
39 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV /SST008/	m2		166,0		
40 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm /SST008/	m2		166,0		
6 KANALIZACJA-ROBOTY ZIEMNE /CPV grupa 451/					
41 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku /SST003/	m3		155,12		
42 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 /SST003/	m2		230,00		
43 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV /SST003/	m3		226,68		
44 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów , kategoria gruntu III-IV /SST003/	m3		226,68		
7 KANALIZACJA-ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/					
45 KNNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasyпка rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury /SST014/	m3		155,12		
46 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-315-mm /SST014/	m		221,8		
47 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi-200-mm /SST014/	m		80,0		
48 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym /SST014/	szt		10		
49 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości /SST014/	0.5 m		-13		
50 KNNR 4/1422/3 Pionowe przewody przewietrznikowe, z rur PVC-U klasy S fi 200 mm /kaskada/ /SST014/	m		10,8		
51 KNNR 4/1321/5 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-315-mm - trójnik fi 315/200 mm /SST014/	szt		9		
52 KNNR 4/1321/3 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-200-mm - kolano /SST014/	szt		9		
53 KNNR 4/1412/2 Wypełnienie przestrzeni kaskady zewnętrznej betonem C12/15 /SST014/	m3		3,53		
54 KNNR 4/1322/5 p.a.Tuleje ochronne PVC fi 315 mm krótkie /SST014/	szt		17		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
55 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu /SST014/	szt		19		
56 KNNR 4/1322/3 p.a.Tuleje ochronne PVC fi 200 mm krótkie /SST014/	szt		19		
57 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm /SST014/	m		221,8		
58 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm /SST014/	m		80,0		
59 KNR 231/1403/6 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m		10,0		
60 KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienia z elementów betonowych /SST007/	m3		0,90		
61 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych/ściek górski/, podsypka cementowo-piaskowa-analogia /SST007/	m		10,0		
62 KNNR 6/605/4 Ścianki czołowe dla ścieków j.w.-analogia /SST007/	szt		1		
63 Kalkulacja indywidualna Włączenie istniejących przyłączy posesji do studni rewizyjnych /SST014/	szt		5		