

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		1,0000		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1200		
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2	<b>Analogia: KNR 0201 0106-0200</b>		Ręczne odkopanie istniejących krzewów ozdobnych do ponownego posadzenia	szt.	20,0000		
3	<b>KNR 0201 0108-0500</b>		Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.	ha	0,0150		
4	<b>KNR 0201 0110-0300</b>		Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.	mp	2,0000		
1.3		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
5	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm.	m2	710,0000		
6	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na odl. do 1km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI URODZAJNEJ	m3	88,7500		
7	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Krotność: 8,0000	m3	88,7500		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania				
8	<b>KNNR 0006 0802-0400</b>		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych  Krotność: 1,5000	m2	85,0000		
9	<b>KNNR 0006 0802-0200</b>		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m2	309,0000		
10	<b>KNNR 0005 0721-0100</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych  Krotność: 2,0000	m	120,0000		
11	<b>KNR 0231 0815-0700</b>		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych płytki, kostka, płyty ażurowe itp. na podsypce cementowo piaskowej	m2	165,0000		
12	<b>KNR 0231 0815-0700</b>		Rozebranie nawierzchni kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej do ponownego wbudowania (przełożenie ist. naw.)	m2	21,0000		
13	<b>KNNR 0006 0806-0200</b>		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo piaskowej	m	57,0000		
14	<b>KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,4200		
15	<b>KNNR 0006 0806-0800</b>		Rozebranie obrzeży betonowych	m	122,0000		
16	<b>Analiza własna: KNKRB 0006 0808-0800</b>		Demontaż elementów małej architektury - tablica informacyjna, kosz na śmieci	szt.	2,0000		
17	<b>Analiza własna</b>		Demontaż istniejących wiat przystankowych	kpl	2,0000		
18	<b>KNKRB 0006 0808-0300</b>		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach.	m	2,5000		

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
19	<b>KNR 0201 0206-0501</b>		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowyladowcze i wywóz na plac Wykonawcy	m3	77,2630		
1.5			Czasowa organizacja ruchu				
20	<b>Analiza własna</b>		Opracowanie projektu i wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót	kpl	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
2		<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		1,0000		
2.1		D-02.01.01	Wykopy				
21	<b>KNR 0201 0206-0401</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III	m3	622,4500		
22	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	622,4500		
2.2		D-02.03.01	Nasypy				
23	<b>Analiza własna</b>		Dowóz żwiru płukanego 8/16mm do wymiany gruntu	m3	25,5000		
24	<b>Analogia: KNR 0911 0201-0200</b>		Ręczne ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m2	98,0000		
25	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	m3	25,5000		
26	<b>Analiza własna</b>		Dowóz piasku średnioziarnistego do wymiany gruntu	m3	189,0000		
27	<b>KNR 0201 0235-0100</b>		Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów, nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II	m3	189,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
3		<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		1,0000		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta				
28	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 46 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZD DO REMIZY Krotność: 1,5300	m2	20,0000		
29	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 30 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY	m2	26,0000		
30	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 26 cm, na całej szerokości w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - CHODNIKI I ODTW. NAW.	m2	63,0000		

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
31	<b>KNNR 0006 0103-0300</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kategorii II do VI	m2	378,0000		
32	<b>Analogia: KNR 0201 0206-0301</b>		Wywóz urobku z korytowania na składowisko Wykonawcy	m3	33,3800		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające (podsypka piaskowa)				
33	<b>KNNR 0006 0104-0300</b>		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej (podsypki piaskowej), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PERON Krotność: 1,5000	m2	159,8000		
3.3		D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana cementem				
34	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C3/4 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA	m2	563,0000		
35	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI I PERONY	m2	345,8000		
36	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZD DO REMIZY	m2	20,0000		
37	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C3/4 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY	m2	26,0000		
38	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ODTWORZENIE NAW.	m2	21,0000		
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z KŁSM				
39	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZD DO REMIZY	m2	20,0000		
3.5		D-04.05.01a	Podbudowa z chudego betonu				
40	<b>KNNR 0006 0109-0300</b>		Podbudowa z chudego betonu C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA	m2	563,0000		
41	<b>Analogia: KNNR 0006 0109-0300</b>		Podbudowa z chudego betonu C8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - POBOCZA	m2	40,9000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
4		<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		1,0000		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej				
42	<b>Analogia: KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 10 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - JEZDNIA	m2	563,0000		

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
43	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - CHODNIKI I PERONY	m2	329,9000		
44	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY	m2	46,0000		
45	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki betonowej z rozbiórki układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - ODTWORZENIE NAW.	m2	21,0000		
46	<b>Analogia: KNR 0231 0502-0400</b>		Płytki ostrzegawcze typu "STOP" z kopułkami o wym. min. 30x30x8cm koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	20,1000		
4.2		D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
47	<b>Analogia: KNR 0231 0302-0500</b>		Nawierzchnie z kostki granitowej nieregularnej surowo łupanej 9/11cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm - POBOCZE	m2	46,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
5		<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		1,0000		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu				
48	<b>KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z dowozu	m2	410,0000		
49	<b>KNR 0201 0510-0200</b>		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu (łącznie grubość 10 cm)	m2	410,0000		
5.2		D-06.03.01a	Pobocza i teren umocnione żwirem				
50	<b>Analogia: KNNR 0006 0112-0600</b>		Tereny z mieszanki żwirowej o uziarnieniu 8/16mm stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	68,0000		
51	<b>Analogia: KNNR 0006 0113-0100</b>		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	32,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
6		<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		1,0000		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
52	<b>KNNR 0006 0705-0500</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m2	34,0000		
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
53	<b>KNNR 0006 0808-0800</b>		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.	6,0000		
54	<b>Analogia: KNNR 0006 0808-0800</b>		Ponowny montaż zdemontowanych znaków (słupków z tarczami)	szt.	4,0000		
55	<b>KNNR 0006 0808-0800</b>		Odkopanie i wyjęcie słupków blokujących U-12c i słupków hektometrowych	szt.	8,0000		

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
56	<b>Analogia: KNNR 0006 0702-0500</b>		Tarcze pionowych znaków drogowych typu małego montowane do latarni drogowych	szt.	4,0000		
57	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie	szt.	6,0000		
58	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu małego montowane na gotowych słupkach	szt.	7,0000		
59	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Tabliczki do pionowych znaków drogowych typu małego montowane na gotowych słupkach	szt.	2,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
7		<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		1,0000		
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych				
60	<b>KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe wystające (z uwzględnieniem krawężników skośnych) o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaszkowej	m	9,0000		
61	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 20x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaszkowej	m	130,0000		
62	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0600</b>		Krawężniki przystankowe / peronowe z polimerobetonu wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaszkowej	m	42,0000		
63	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaszkowej	m	132,0000		
7.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych				
64	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300</b>		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaszkowej	m	179,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
8		<b>D-09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ</b>		1,0000		
8.1		D-09.01.01	Zieleń drogowa				
65	<b>Analogia: KNR 0221 0302-0700</b>		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat 3 z całkowita zaprawa dołów o śr. i gleb. 1,0/0,7m ziemia urodzajna - o obwodzie pnia min. 14 cm na wys. 100cm z zabezpieczeniem 3 szt. palików drewnianych	szt.	5,0000		
66	<b>Analogia: KNR 0221 0302-0700</b>		Ponowne posadzenie wykopanych krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat 3 z całkowita zaprawa dołów o średnicy i gleb. 1,0/0,7m ziemia urodzajna	szt.	20,0000		
67	<b>KNR 0221 0302-0700</b>		Sadzenie krzewów ozdobnych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat 3 z całkowita zaprawa dołów o średnicy i gleb. 1,0/0,7m ziemia urodzajna	szt.	15,0000		
			Rozdział razem:				

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
9			<b>ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY</b>		1,0000		
9.1			Zabezpieczenie istniejących kabli				
68	<b>KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	m	50,0000		
69	<b>Analogia: KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 160mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	m	24,0000		
9.2			Regulacja istniejących studni, zaworów, szaf				
70	<b>KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wazy kanałowe	szt.	2,0000		
71	<b>KNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.	1,0000		
72	<b>KNR 0231 1406-0500</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	szt.	1,0000		
73	<b>Analiza własna: KNR 0510 1106-0100</b>		Demontaż i montaż ist. szafki energetycznej nn (regulacja ist. ZKP)	szt.	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
10			<b>MAŁA ARCHITEKTURA I INNE ROBOTY</b>		1,0000		
10.1			Mała architektura				
74	<b>Analiza własna</b>		Ławka betonowa o długości 200cm z drewnianym siedziskiem	szt.	1,0000		
75	<b>Analiza własna</b>		Kosze na śmieci parkowy	szt.	2,0000		
76	<b>Analiza własna</b>		Tablica (gablota) informacyjna aluminiowa, zewnętrzna, dwuskrzydłowa, długości ok. 2,5m wraz z zakotwieniem w gruncie	szt.	1,0000		
77	<b>Analiza własna</b>		Montaż kompletnej wiaty przystankowej wraz z wykonaniem stóp fundamentowych. Konstrukcja wiaty z profili stalowych, ściany ze szkła hartowanego, dach z poliwęglanu, z ławką drewnianą i koszem na śmieci	kpl	2,0000		
10.2		D-07.02.01	Przestawienie istniejącej bramy				
78	<b>Analiza własna</b>		Zdemontowanie i ponowny montaż w nowej lokalizacji bramy wjazdowej	kpl	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
11		<b>ST-E1</b>	<b>ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE</b>		1,0000		
11.1		ST-E1	Linia oświetlenia drogowego				
79	<b>KNR 0201 0702-0100</b>		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> - grunt kat. I, II .	m	133,0000		

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
80	<b>KNR 0510 0301-0100</b>		Nasypanie wartsy piasku na dnie rowu kablowego o szerokosci do 0,4m  Krotność: 2,0000	m	133,0000		
81	<b>KNR 0510 0103-0200</b>		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x25	m	150,0000		
82	<b>KNR 0510 0114-0100</b>		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych	m	44,0000		
83	<b>KNNR 0005 0723-0100</b>		Przebiory mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm pod obiektami - SRS75	m	28,0000		
84	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z PCV o średnicy do 75,0 mm w wykopie - SRS75	m	16,0000		
85	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - KR50/40	m	11,0000		
86	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	m3	32,0000		
87	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczanie zasypki ubijkami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III	m3	32,0000		
88	<b>KNR 0510 0603-0700</b>		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt.	14,0000		
89	<b>KNR 0201 0708-0600</b>		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III	m3	7,0000		
90	<b>KNR 0510 0709-0100</b>		Mechaniczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie I - III kat. (słup+fundament+wysięgnik) - słupy dł. 6,0m	szt.	6,0000		
91	<b>KNR 0510 0709-0100</b>		Mechaniczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie I - III kat. (słup+fundament+wysięgnik dwuramienny) - słupy dł. 9,0m	szt.	1,0000		
92	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż lamp typu LED na zamontowanym wysięgniku	szt.	8,0000		
93	<b>KNR 0510 1001-0300</b>		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK	szt.	21,0000		
94	<b>KNR 0510 1004-0100</b>		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury oslonowe - YDY 3x2,5	m	63,0000		
95	<b>KNNR 0005 1203-0100</b>		Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 2,5 mm2	szt.	42,0000		
96	<b>KNR 0510 1106-0100</b>		Montaż kompletnej szafy oświetlenia zewnętrznego	szt.	1,0000		
97	<b>KNR 0403 1205-0500</b>		Pomiar samoczynnego wyłączania zasilania	pomiar	7,0000		
98	<b>KNR 0403 1202-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar	8,0000		
99	<b>KNR 0508 0608-0700</b>		Układanie bednarki w rowach kablowych,przekrój bednarki do 120 mm2	m	30,0000		
100	<b>KNR 0403 1205-0100</b>		Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	pomiar	1,0000		

Budowa pętli autobusowej przy ul. Wspólnej i ul. Piotrowskiej w Szczytnikach gm. Kórnik wraz z budową linii oświetlenia i chodnika oraz przebudową drogi  
Kosztorys inwestorski

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
			<b>Kosztorys razem:</b>				
			<b>Wartość VAT [23,0%]:</b>				
			<b>Całkowita wartość kosztorysu:</b>				