

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dł. 290m w km 0,1+63,65 – 0,4+53,65 w zakresie: robót rozbiórkowych i przygotowawczych, robót ziemnych, korytek, jezdni, zjazdów na długości pobocza, poboczy i zieleńca					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1	1		
1.12	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie odwodnienia liniowego typu mulda	m	4	1		
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-10.01)					
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,29	1		
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>	640,43	1		
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m <sup>3</sup>	71,16	1		
2.4	KNR 201/223/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> na odkład, objętość rowu do 1,50 m <sup>3</sup> /mb, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	165,4	1		
2.5	KNR 201/414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1 m, kategoria gruntu III, głębokość 1 m	m <sup>3</sup>	18,41	1		
2.6	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m <sup>3</sup>	860,09	1		
2.7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km	m <sup>3</sup>	860,09	8		
2.8	KNR 201/203/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz gruntu niewydzinowego w miejscu ściągniętego humusu oraz na nasypy	m <sup>3</sup>	15	1		
2.9	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m <sup>3</sup>	15	8		
2.10	Kalkulacja indywidualna	Mat. Kruszywo na nasypy	m <sup>3</sup>	15	1		
2.11	KNR 201/235/2 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 110 kW (150 KM) - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>	13,5	1		
2.12	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - 10% ręcznie	m <sup>3</sup>	1,5	1		
2.13	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	15	1		
2.14	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	1275	1		
5	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-05.02, D-06.01)					
5.1	KNR 231/402/4	ławy pod oporniki i korytka, betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	5,17	1		
5.7	KNR 231/606/3 analogia	Korytka betonowe o wym. 50x35 cm ułożone na podsypce cem. - płaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	221	1		
5.8	KNR 231/606/3 analogia	Korytka betonowe o wym. 50x35 cm ułożone na podsypce cem. - płaskowej 1:4 grub. 5 cm wraz z pokrywą żeliwną grub. 45-50 mm	m	69	1		
5.9	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod korytkiem betonowym)	m <sup>2</sup>	110,5	1		
5.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm (pod korytkiem betonowym)	m <sup>2</sup>	110,5	7		
6	Element	JEZDNIA, ZIAZD II (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)					
6.1	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m <sup>2</sup>	1020,5	1		
6.2	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - dodatek do 35 cm - podbudowa pomocnicza - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m <sup>2</sup>	1020,5	20		
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	904,5	1		
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m <sup>2</sup>	904,5	12		
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	904,5	1		
6.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	846,5	1		
6.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m <sup>2</sup>	846,5	1		
6.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	846,5	1		
6.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	817,5	1		
6.10	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S kolor szary, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m <sup>2</sup>	817,5	1		
9	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)					
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	217,5	1		
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m <sup>2</sup>	217,5	7		
9.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m <sup>2</sup>	217,5	1		
9.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm	m <sup>2</sup>	217,5	3		
9.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy asfaltem x2	m <sup>2</sup>	217,5	2		
9.6	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu	m <sup>3</sup>	8,7	1		
9.7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m <sup>3</sup>	8,7	8		
9.8		Mat. Humus	m <sup>3</sup>	8,7	1		
9.9	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m <sup>3</sup>	8,7	1		
9.10	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m <sup>2</sup>	8,7	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych na dł. 155m w km 0,0+08,60 – 0,1+63,65 w zakresie: robót rozbiórkowych i przygotowawczych, robót ziemnych i zabezpieczeń, odwodnienia, krawężników, obrzeży i korytek, jezdn, zjazdów, chodnika, poboczy i zieleńca, przebudowy kolidujących elementów sieci elektroenergetycznej;					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)					
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	45,00	1		
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 10 cm	m2	45,00	7		
1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	2,00	1		
1.5	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - kostka do ponownego ułożenia	m2	5,00	1		
1.6	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,00	1		
1.7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężnik i obrzeża, ławy z betonu	m3	0,40	1		
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustów	m	20,00	1		
1.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie korytek betonowych	m	151,00	1		
1.10	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie odwodnienia liniowego z rusztem	m	9,00	1		
1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni z ażurów	m	38,00	1		
1.13	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie płyt betonowych	m2	2,00	1		
1.14	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	18,32	1		
1.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	18,32	1		
1.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	18,32	4		
1.17		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	18,32	1		
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-10.01)					
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,17	1		
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	375,43	1		
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3	41,71	1		
2.4	KNR 201/223/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii III	m3	46,6	1		
2.5	KNR 201/414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1 m, kategoria gruntu III, głębokość 1 m	m3	5,15	1		
2.6	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	504,2	1		
2.7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 5 km	m3	504,2	8		
2.14	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	747,28	1		
3	Element	ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03)					
3.1	KNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	2	1		
3.2	KNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypianie przekopów kontrolnych	m3	2	1		
3.3	KNR 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 - wykopy pod rury ochronne	m3	21,6	1		
3.4	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3	3,6	1		
3.5	KNR 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe): teletechnika rury ochronne o zwiększonej grubości ścianki	m	13	1		
3.6	KNR 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe): energetyka	m	49	1		
3.7	KNR 219/306/8 (1)	Rury ochronne dzielone na wodociągu	m	10	1		
3.8	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury	m3	12,14	1		
3.9	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu	m3	21,6	1		
3.10	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m3	21,6	8		
4	Element	ODWODNIENIE (SST D-10.02)					
4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	35,24	1		
4.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	3,92	1		
4.3	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0 m głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	65	1		
4.4	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	7,83	1		
4.5	KNR 218/408/5	Kanały z rur typu PP SN8, fi 300 - przepusty	m	20	1		
4.6	KNR 218/408/6	Kanały z rur typu PP SN8, fi 400 - przepusty	m	6,5	1		
4.7	KNR 218/408/7	Kanały z rur typu PP SN8, fi 500 - przepusty	m	6	1		
4.8	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	2	1		
4.9	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	1	1		
4.10	KNR 201/518/1 analogia	Umocnienie skarp kanałów, narzut kamienny - wykonanie ścianek czołowych z kostki granitowej dla przepustu fi 300	m2	4	1		
4.11	KNR 201/518/1 analogia	Umocnienie skarp kanałów, narzut kamienny - wykonanie ścianek czołowych z kostki granitowej dla przepustu fi 500	m2	1	1		
4.12	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem ponad wierzch rury	m3	22,67	1		
4.13	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	39,16	1		
4.14	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m3	39,16	8		
5	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-05.02, D-06.01)					
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod oporniki i korytka, betonowa C12/15	m3	1,3	1		
5.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m	12	1		
5.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15	m3	0,21	1		
5.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m	6	1		
5.5	KNR 231/606/3 analogia	Korytka betonowe o wym. 50/38x53 cm ułożone na podsypce cem. - piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	16,5	1		
5.6	KNR 231/606/3 analogia	Korytka betonowe o wym. 50/38x53 cm ułożone na podsypce cem. - piaskowej 1:4 grub. 5 cm wraz z rusztem stalowym	m	22,5	1		

## PRZEDMIAR Zakres poza wnioskiem o dofinansowanie - branża drogowa

5.7	KNR 231/606/3 analogia	Korytko betonowe o wym. 50x35 cm ułożone na podsypce cem. - piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	127	1		
5.8	KNR 231/606/3 analogia	Korytko betonowe o wym. 50x35 cm ułożone na podsypce cem. - piaskowej 1:4 grub. 5 cm wraz z pokrywą żeliwną grub. 45-50 mm	m	2,5	1		
5.9	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (pod korytkiem betonowym)	m2	69,77	1		
5.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm (pod korytkiem betonowym)	m2	69,77	7		
6	Element	JEZDNI, ZIAZD II (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)					
6.1	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	534,84	1		
6.2	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - dodatek do 35 cm - podbudowa pomocnicza - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	534,84	20		
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	482,84	1		
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	482,84	12		
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	482,84	1		
6.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	502,04	1		
6.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	502,04	1		
6.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	502,04	1		
6.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	500	1		
6.10	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S kolor szary, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	1317,5	1		
7	Element	ZIAZD I (ZA KORYTKAMI I PRZEPUSTAMI) (SST D-03.02, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)					
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	38,5	1		
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 35 cm	m2	38,5	27		
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	38,5	1		
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	38,5	12		
7.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	38,5	1		
7.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	38,5	1		
7.7	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm	m2	38,5	1		
7.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	38,5	1		
7.9	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3 cm	m2	38,5	1		
7.10	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S kolor szary, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	38,5	1		
8	Element	CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01)					
8.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	7,44	1		
8.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	6	12		
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	6	1		
8.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	6	7		
8.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej, kostka z rozbiórki, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy)	m2	6	1		
9	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)					
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	203,5	1		
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	203,5	7		
9.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	203,5	1		
9.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 10 cm	m2	203,5	3		
9.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy asfaltem x2	m2	203,5	2		
9.6	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu	m3	16,55	1		
9.7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km	m3	16,55	8		
9.8		Mat. Humus	m3	16,55	1		
9.9	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3	16,55	1		
9.10	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	243,8	1		
9.11	kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z montażem tablicy informacyjnej prostokątnej zgodnej z wymogami jednostki dofinansowującej	szt.	1	1		

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa fragmentów istniejącego układu elektroenergetycznego SN i nN kolidujących z planowaną modernizacją ulicy Cichej w Inwałdzie.					
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>LINIA NAPONOWIETRZNA SN</b>					
1.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetonowych	km/3 przew.	0,070	1		
1.2	E-0510-2000-11	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych oszczudlonych rozkraczanych o dł. ponad 10 m z ustojem	szt.	1,00	1		
1.3	E-0510 2000-03	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych oszczudlonych pojedynczych o dł. ponad 10 m z ustojem	szt.	1,00	1		
1.4	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach łączących	szt.	6,00	1		
1.5	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12,0m	stanow.	2,00	1		
1.6	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	4,40	1		
1.7	KNNR 5 1404-01	Montaż i stawianie słupów żelbetonowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> – słupy pojedyncze z żerdziami 12 m E12/10	szt.	1,00	1		
1.8	KNNR 5 1404-01	Montaż i stawianie słupów żelbetonowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> – słupy pojedyncze z żerdziami 12 m E12/4,3	szt.	1,00	1		
1.9	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.	12,00	1		
1.10	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych – Uchwyt oplotowy przelotowy centralny „z” – AWDT	szt.	6,00	1		
1.11	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych – Uchwyt oplotowy boczny obostrzeniowy – ACOT	szt.	6,00	1		
1.12	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200mm <sup>2</sup> ) Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	20,00	1		
1.13	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8m; kat. gruntu IV	m	15,00	1		
1.14	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2,00	1		
1.15	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej – uprzednio zdemontowanych	Km/3 przew.	0,07	1		
1.16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00	4		
1.17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00	1		
1.18	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenia do pracy, wyłączenia, nadzory branżowe	kpl	1,00	1		
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>Linia kablowa nN</b>					
2.1	KNNR 5 (wł) 0703-03	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych – przekopy kontrolne	m <sup>3</sup>	0,8	1		
2.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	16	1		
2.3	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PDW o śr. do 110 mm	m	37	1		
2.4	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	12,8	1		
2.5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40	1		
2.6	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenia do pracy, wyłączenia, nadzory branżowe	kpl	1,00	1		