

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45233000-9	101 ROBOTY DROGOWE				
1.1		Roboty pomiarowe				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	1000.00		
d.1.1	2 KNNR 1 0111-01	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt	3.00		
1.2		Wycinka drzew i krzaków				
d.1.2	3 KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	65.00		
d.1.2	4 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	4.55		
d.1.2	5 KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	4.55		
d.1.2	6 KNNR 1 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	37.00		
d.1.2	7 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	24.05		
d.1.2	8 KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	24.05		
d.1.2	9 KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	2.00		
d.1.2	10 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1.76		
d.1.2	11 KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	1.76		
d.1.2	12 KNR 2-21 0105-04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m - (sosny i świerki)	szt.	70.00		
d.1.2	13 KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	14.00		
d.1.2	14 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	4.90		
d.1.2	15 KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	16.80		
d.1.2	16 KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²	760.00		
d.1.2	17 KNNR 1 0107-03	Wywożenie drągowiny, gałęzi i karpiny z usuniętych krzewów do 2km	mp	21.74		
d.1.2	18 KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	21.74		
d.1.2	19 KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	15.00		
d.1.2	20 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1.05		
d.1.2	21 KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	10.00		
d.1.2	22 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) -	m ³	950.00		
1.3		D.01.00.00. Odhumusowanie				
d.1.3	23 KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	950.00		
d.1.3	24 KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	950.00		
1.4		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
d.1.4	25 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²	3550.00		
d.1.4	26 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m ²	3550.00		
d.1.4	27 KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m ²	85.00		
d.1.4	28 KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m ²	22.00		
d.1.4	29 KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²	10.00		
d.1.4	30 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	25.00		
d.1.4	31 KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych	m	15.00		
d.1.4	32 KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	szt	4.00		
d.1.4	33 KNNR 6 0808-02	Rozebranie słupków blokujących i poręczy ochronnych łańcuchowych	m	310.00		
d.1.4	34 KNNR 6 1103-06	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - reuglacja wysokościowa	m ²	50.00		
d.1.4	35 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	1047.56		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	1047.56		
37 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	1047.56		
1.5		D.02.00.00. Roboty ziemne				
38 d.1.5	KNNR 1 0202-10 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	4532.00		
39 d.1.5	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	4532.00		
40 d.1.5	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	1800.00		
41 d.1.5	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów i skarp z ziemi dostarczonej samochodami.	m ³	1800.00		
1.6		D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa				
42 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98	m ²	2085.00		
43 d.1.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	2085.00		
44 d.1.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²	2085.00		
45 d.1.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	2085.00		
46 d.1.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W)PMB25/55-60 - 6cm	m ²	2085.00		
47 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2000.00		
48 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S) PMB 45/80-55 - 4cm	m ²	2000.00		
49 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98	m ²	4393.33		
50 d.1.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	4393.33		
51 d.1.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²	4293.33		
52 d.1.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	4093.33		
53 d.1.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) PMB 25/55-60 - 7cm	m ²	4093.33		
54 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4000.00		
55 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S)PMB45/80-55 - 5cm	m ²	4000.00		
56 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0.98	m ²	430.00		
57 d.1.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa o gr. 15 cm	m ²	430.00		
58 d.1.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²	430.00		
59 d.1.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	430.00		
60 d.1.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W)PMB25/55-60 - 6cm	m ²	430.00		
61 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	375.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC8S) PMB 45/80-55 - 4cm	m ²	375.00		
1.7		Chodniki				
63 d.1.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; wtórny moduł sprężystości 100MPa; wskaźnik zagęszczenia 0,98 (Zjazdy z kostki betonowej)	m ²	290.00		
64 d.1.7	KNNR 6 0111-02	Grunt z dowozu, lub miejscowy, stabilizowany cementem - 15 cm (Zjazdy z kostki betonowej)	m ²	290.00		
65 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie(Zjazdy z kostki betonowej)	m ²	290.00		
66 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej - betonowa kostka grafitowa fazowana - 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm(Zjazdy z kostki betonowej)	m ²	290.00		
67 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²	10.00		
68 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²	10.00		
69 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej - betonowa, fazowana - 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m ²	10.00		
70 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²	3200.00		
71 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie	m ²	3200.00		
72 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej - betonowa, czerwona, fazowana - 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m ²	3200.00		
73 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	910.00		
74 d.1.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x50 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. B15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	720.00		
75 d.1.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	950.00		
1.8		D.06.00.00. Przepusty betonowe pod zjazdami fi 40 i fi 60 - klasa obciążenia A				
76 d.1.8	KNNR 1 0212-02	Wykopy liniowe i jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie.	m ³	52.00		
77 d.1.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie.	m ³	13.00		
78 d.1.8	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	30.00		
79 d.1.8	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	35.00		
80 d.1.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.00		
81 d.1.8	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.00		
82 d.1.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót	m ³	16.00		
83 d.1.8	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie	m ³	4.00		
84 d.1.8	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	10.00		
1.9		D.06.00.00. Pobocza z kruszywa				
85 d.1.9	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ²	980.00		
86 d.1.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe utwardzone. Wtórny moduł odkształcenia 80 MPa	m ²	980.00		
87 d.1.9	KNNR 6 0202-06	Mieszanka żwiru zagęszczona do wtórnego modułu sprężystości 100MPa, wskaźnik zagęszczenia 0,98 - 10cm	m ²	980.00		
1.10		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				
88 d.1.1 0	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni	m ²	100.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.1.1 0	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych	szt.	34.00		
90 d.1.1 0	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17.00		
91 d.1.1 0	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowskazów	szt.	28.00		
92 d.1.1 0	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	10.00		
93 d.1.1 0	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe informacyjne w/g wzoru realizowanego z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg	szt.	2.00		
94 d.1.1 0	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z nowych materiałów)	m	200.00		
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe. - zieleń wysoka				
95 d.1.1 1	KNNR 1 0502-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV	m ²	2200.00		
96 d.1.1 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	2200.00		
97 d.1.1 1	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m ²	2200.00		
98 d.1.1 1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Nasadzenia (dąb szypułkowy) - z opalikowaniem (3szt. palików o wys.1,50m na 1szt. drzewa)	szt.	4.00		
99 d.1.1 1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	34.00		
2	45232411-6	ELEMENTY KANALIZACJ DESZCZOWEJ				
100 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy liniowe i jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie.	m ³	592.00		
101 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie.	m ³	148.00		
102 d.2	TZKNBK XVIII II A-102	Montaż wpustu bocznego	szt.	13.00		
103 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur karbowanych PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - przykanalik	m	26.00		
104 d.2	KNNR 4 1321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne - włączenia w rurę drenarską	szt	13.00		
105 d.2	KNR 9-20 0403-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 400 mm o sztywności obwodowej SN 8 i z filtrem z geowłókniny na wykonanej podsypce	m	315.00		
106 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót	m ³	552.00		
107 d.2	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie	m ³	138.00		
108 d.2	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	50.00		
109 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy liniowe i jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% mechanicznie.	m ³	144.00		
110 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie.	m ³	36.00		
111 d.2	KNR 9-11 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego - kruszywo do wypełnienia sšszków o frakcji 31,6-63 z owinięciem geowłókniną (owinięcie geowłókniną - około 410m2)	m ³	122.00		
112 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót	m ³	48.00		
113 d.2	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie	m ³	12.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNNR 1 0206-02 d.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	120.00		
3	45232300-5	ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE				
115	d.3 kalk. własna	Roboty przygotowawcze, pomiary kabli	kpl.	1		
116	KNR 5-01 0106-01 d.3	Zabezpieczenia istniejących kabli rurami dwudzielnymi A110 PS	m	160		
117	ZN-97/TP S.A. 040 d.3 0502-13 analogia	Przełożenia kabla typu XzTKMXpw w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie - wykonanie wykopu istniejącej trasy kabla	m	250		
118	ZN-97/TP S.A. 040 d.3 0502-13 analogia	Przełożenia kabla typu XzTKMXpw w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie - wykonanie wykopu docelowej trasy kabla	m	250		
119	ZN-97/TP S.A. 040 d.3 0606-05 analogia	Przekładki słupków oznaczeniowych SO	szt.	3.00		
120	ZN-97/TP S.A. 040 d.3 0709-05 analogia	Przekładki złączy odgałęźnych typu XAGA 500 43/8-300	złącz.	3		
121	d.3 kalk. własna	Pomiary powykonawcze kabli	kpl.	1		
122	d.3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza, inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
4	45315100-9	PRZEBUDOWA LINII NAWIETRZNEJ				
123	KNR-W 2-01 0702- d.4 0301 ST 5.11	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m	240.00		
124	KNR-W 5-10 0103- d.4 02 ST 5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	60.00		
125	KNR-W 5-10 0103- d.4 02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	40.00		
126	KNR-W 5-10 0301- d.4 01 ST 5.11	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	20.00		
127	KNNR 9 0101-06 d.4	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	4.00		
128	KNNR 5 0401-02 d.4	Złącza kablowe typu ZK	kpl.	4.00		
129	KNR-W 5-10 0303- d.4 02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	87.00		
130	KNNR 5 0905-01 d.4	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km przew.	0.07		
131	KNNR 5 0905-07 d.4	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x95+2x25 mm ²	km przew.	0.02		
132	KNNR 9 0901-08 d.4	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	6.00		
133	KNNR 5 0903-01 d.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,5 m	słup	8.00		
134	KNR 5-08 0609-01 d.4	Układanie przewodów uziemiających na słupach wirowanych - bednarka do 200 mm ²	m	60.00		
135	KNR 5-10 0809-11 d.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	72.00		
136	KNR 4-03 1205-01 d.4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	5.00		
137	KNR 5-10 0809-02 d.4	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0,6 m w gruncie kat. III	m	90.00		
138	KNR 2-01 0707-05 d.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	33.00		
139	KNR 5-10 0103-02 d.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	55.00		
140	KNR 2-01 0702- d.4 0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	95.00		
141	KNR 2-01 0704- d.4 0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	95.00		
142	KNR 5-10 0508-02 d.4	Montaż w rowach muł przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.00		
143	KNR-W 5-10 0319- d.4 02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³	4.00		
144	KNR-W 5-10 0320- d.4 01	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2.00		
5	45315100-9	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
145	KNNR 5 0403-03 d.5 ST 2.2.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146	KNNR 5 0403-03 d.5 ST 2.2.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SOU-1	szt.	1.00		
147	KNR 2-01 0708-03 d.5 ST 5.6	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³	28.00		
148	KNR-W 5-10 0709-01 d.5 ST 5.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	40.00		
149	KNR-W 5-10 1001-04 d.5 ST 5.8	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	40.00		
150	KNR-W 5-10 1004-02 d.5 ST 5.9	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	40.00		
151	KNR 5-10 1005-07 d.5 ST 5.10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.	40.00		
152	KNR-W 2-01 0702-0301 d.5 ST 5.11	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	1050.00		
153	KNR-W 5-10 0301-01 d.5 ST 5.11	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	1050.00		
154	KNR-W 5-10 0303-02 d.5 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	60.00		
155	KNR-W 5-10 0103-02 d.5 ST 5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	1050.00		
156	KNR 5-08 0608-07 d.5 ST 5.7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	1050.00		
157	KNNR 5 0726-10 d.5 ST 5.9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	75.00		
158	KNR 5-13 0301-05 d.5 ST 5.10	Uziom prętowy	m	24.00		
159	KNR 2-01 0415-02 d.5 ST 5.12	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	40.00		
160	KNR 4-03 1203-01 d.5 ST 5.13	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	40.00		
161	KNP 18 D13 1342-01 d.5 ST 5.14	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl	1.00		
162	KNR 4-03 1204-01 d.5 ST 5.13	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	2.00		
163	KNP 18 D13 1332-05 d.5 ST 5.14	Pomiar zegara sterującego	szt	1.00		
164	KNR 4-03 1205-01 d.5 ST 5.14	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.00		
165	KNR 4-03 1205-02 d.5 ST 5.16	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	60.00		
166	KNP 18 D13 1346-12 d.5 ST 5.16	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej	szt	60.00		
167	KNP 18 D13 1349-01 d.5 ST 2.2.1	Pomiar złączy kablowych	szt	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: