

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego w miejscowości Rabka - Zdrój
ADRES INWESTYCJI : woj. małopolskie, powiat nowotarskii, gmina Rabka -Zdroj, miejscowość Rabka -Zdrój
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój
ADRES INWESTORA : 34-700 Rabka-Zdrój, ul.Parkowa2
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 17 lipiec 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 17 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt wykonawczy przebudowy drogi gminnej nr 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego w miejscowości Rabka - Zdrój.
Niniejszy projekt wykonawczy przedstawia przebudowę omawianego odcinka drogi gminnej w jednym etapie.

Zakres robót dotyczy przebudowy drogi gminnej ul. Gorczańska polegającej na:

- wykonaniu nawierzchni bitumicznej jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu krawędzi jezdni w postaci krawężnika betonowego,
- wykonaniu konstrukcji nawierzchni jezdni na przedmiotowym odcinku drogi gminnej,
- wykonaniu utwardzonego pobocza,
- wykonaniu krawędzi pobocza w postaci obrzeża betonowego,
- wykonaniu nawierzchni pobocza z kruszywa skropionego emulsją bitumiczną i drobnym grysem,
- wykonaniu oznakowania pionowego i poziomego,
- dostosowaniu zjazdów do normatywnych,
- wykonanie systemu odwodnienia w skład którego wchodzi:
 - kolektora deszczowego DN400mm i DN500mm,
 - studni rewizyjnych,
 - wpustów deszczowych,
- wykonania umocnień skarp w formie płyt ażurowych,
- pracach rozbiórkowych,
- regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury technicznej,
- rekultywacja terenu

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego w miejscowości Rabka - Zdrój			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1	D-01.00. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			1,0	km	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 1	D-M.01. 02.02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3	KNNR 2-01 d.1. 0105-03 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4	KNR 2-01 d.1. 0105-04 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5	KNR 2-01 d.1. 0108-01 2	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
6	KNNR 6 d.1. 0803-06 2 analogia	D-01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach	m ²		
			128,0	m ²	128,00	
					RAZEM	128,00
7	KNR-W 4- d.1. 01 0212-06 2	D-01.02. 03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			8,50	m ³	8,50	
					RAZEM	8,50
8	KNR AT-03 d.1. 0102-03 2	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
			82,0	m ²	82,00	
					RAZEM	82,00
9	KNNR 6 d.1. 0805-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			85,0	m ²	85,00	
					RAZEM	85,00
10	KNNR 6 d.1. 0801-06 2	D-01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			23,0	m ²	23,00	
					RAZEM	23,00
11	KNNR 6 d.1. 0807-04 2	D-01.02. 04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m		
			247,5	m	247,50	
					RAZEM	247,50
12	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			78,0	m	78,00	
					RAZEM	78,00
13	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			30,0	m	30,00	
					RAZEM	30,00
14	KNR 4-051 d.1. 0315-04 2	D-01.02. 04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
			159,0	m	159,00	
					RAZEM	159,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-051 d.1. 0409-01 2	D-01.02. 04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
16	KNR 4-051 d.1. 0411-01 2	D-01.02. 04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
18	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2 analogia	D-01.02. 04	Rozebranie odwodnień liniowych betonowych w poprzek drogi	m		
			10,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
19	KNNR 6 d.1. 0808-08 2	D-01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
20	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z utylizacją	m ²		
			2980,0	m ²	2 980,00	
					RAZEM	2 980,00
21	KNR 2-31 d.1. 0803-04 2	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości wraz z utylizacją Krotność = 2	m ²		
			2980,0	m ²	2 980,00	
					RAZEM	2 980,00
22	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			366,0	m ³	366,00	
					RAZEM	366,00
23	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2 analogia	D-01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
			366,0	m ³	366,00	
					RAZEM	366,00
1.3			Roboty ziemne			
24	KNR 2-01 d.1. 0235-01 3	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego kruszywa lub gruntu niewysadzinowego o wys. do 3.0 m. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			178,0	m ³	178,00	
					RAZEM	178,00
25	KNR 2-01 d.1. 0206-01 3 0214-03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km - POD ODWODNIENIE, CHODNIK, JEZ-DNIE	m ³		
			2985,0+468,0+612,0+83,0	m ³	4 148,00	
					RAZEM	4 148,00
1.4			Odwodnienie - kanalizacja deszczowa			
26	d.1. analiza indywidualna 4	D-03.02. 01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m ²		
			1680,0	m ²	1 680,00	
					RAZEM	1 680,00
27	KNNR 1 d.1. 0206-03 4 0208-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz materiału na zasyp kanalizacji	m ³		
			173,0+168,0	m ³	341,00	
					RAZEM	341,00
28	KNNR 11 d.1. 0501-05 4	D-03.02. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98	m ³		
			(78,0+194)+(102,0+274,0)	m ³	648,00	
					RAZEM	648,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1308-03 4	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			42,0	m	42,00	
					RAZEM	42,00
30	KNNR 4 d.1. 1308-07 4	D-03.02. 01	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
			425,0	m	425,00	
					RAZEM	425,00
31	KNNR 4 d.1. 1308-06 4	D-03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			325,0	m	325,00	
					RAZEM	325,00
32	KNNR 4 d.1. 1414-05 4	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			27,0	stud.	27,00	
					RAZEM	27,00
33	KNNR 4 d.1. 1416-05 4	D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
			1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNNR 4 d.1. 1424-02 4	D-03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.		
			21,0	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
1.5			Przebudowa pobocza umocnionego			
35	KNNR 6 d.1. 0103-03 5	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			931,0	m ²	931,00	
					RAZEM	931,00
36	KNR 2-31 d.1. 0403-04 5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			943,0	m	943,00	
					RAZEM	943,00
37	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			28,0	m	28,00	
					RAZEM	28,00
38	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki z oporem 0,12m ³ /m - beton C25/30	m ³		
			(943,0+28,0)*0,12	m ³	116,52	
					RAZEM	116,52
39	KNNR 6 d.1. 0404-03 5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			943,0	m	943,00	
					RAZEM	943,00
40	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	D.08.03.01	Ława pod obrzeże z oporem 0,02m ³ /m - beton C16/20	m ³		
			943,0*0,02	m ³	18,86	
					RAZEM	18,86
41	KNNR 6 d.1. 0113-05 5	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - proj. grubość 30 cm	m ²		
			Krotność = 3	m ²	806,00	
			743,0+63,0			
					RAZEM	806,00
42	KNNR 6 d.1. 0502-03 5	D.04.04.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			743,0+63,0	m ²	806,00	
					RAZEM	806,00
1.6			Przebudowa jezdni i poboczy			
43	KNNR 6 d.1. 0103-03 6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			4118,0+54,0	m ²	4 172,00	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój.kst

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4 172,00
44	KNR AT-04 d.1. 0101-02 6	D.02.03. 01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,50 - 3,0 m (zawinięcie 60cm z każdej strony) - geotkanina wytrzymałość na rozerwanie wzdłuż/wszerz - 25kN/m /9,5kN/m, wytrzymałość na przebicie - 3,1kN 5524,0+54,0	m ² m ²	5 578,00	
					RAZEM	5 578,00
45	KNNR 6 d.1. 0112-02 6 analogia	D.04.04.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego) o CBR>25% proj. grubość 40cm (50 MPa) - DOLANA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 1,6 4172,0	m ² m ²	4 172,00	
					RAZEM	4 172,00
46	KNNR 6 d.1. 0113-05 6 analogia	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo C90/30 stabilizowane mechanicznie), proj. gr. 20cm (160 MPa) - GÓRNA WRATSWA PODBUDOWY Krotność = 2 3644,4+54,0	m ² m ²	3 698,40	
					RAZEM	3 698,40
47	KNNR 6 d.1. 0308-01 6	D.05.03. 05.D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 8cm AC 16W Krotność = 2 3372,0+54,0	m ² m ²	3 426,00	
					RAZEM	3 426,00
48	KNR AT-03 d.1. 0202-02 6	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3426,0	m ² m ²	3 426,00	
					RAZEM	3 426,00
49	KNNR 6 d.1. 0309-02 6	D.05.03. 05.B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S - proj gr. 4 cm 3387,0	m ² m ²	3 387,00	
					RAZEM	3 387,00
50	KNNR 6 d.1. 0304-04 6 analogia	D-06.03. 01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,0	m ² m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
51	KNNR 6 d.1. 0204-02 6 analogia	D-06.03. 01	Nawierzchnie poboczy z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - proj. warstwa 20cm Krotność = 1,335 699,3	m ² m ²	699,30	
					RAZEM	699,30
52	KNNR 6 d.1. 1003-02 6	D-06.03. 01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem gryśów kamiennych o wym. 5-8 mm 699,3	m ² m ²	699,30	
					RAZEM	699,30
1.7			Regulacja wysokościowa zjazdów			
53	KNNR 6 d.1. 0107-01 7	D-04.08. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (dostosowanie do nowej niwelety drogi istniejących zjazdów) 188,0*0,10	m ³ m ³	18,80	
					RAZEM	18,80
54	KNNR 6 d.1. 1106-01 7 analogia	D-08.04. 01	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 188,0	m ² m ²	188,00	
					RAZEM	188,00
1.8			Elementy bezpieczeństwa, Oznakowanie			
55	KNNR 6 d.1. 0705-03 8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 15,0	m ² m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
56	KNNR 6 d.1. 0702-01 8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8,0	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
57	KNNR 6 d.1. 0702-04 8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 8,0	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej 364519K - ul. Gorczańska w km 0+001.80 - 0+919.00 w granicy pasa drogowego miejscowości Rabka - Zdrój,kt

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9			Roboty Wykończeniowe			
58 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 17,0	szt. szt.	 17,00	 17,00
					RAZEM	17,00
59 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11,0	szt. szt.	 11,00	 11,00
					RAZEM	11,00
60 d.1. 9	KNR 2-31 1406-05	D.10.10.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5,0	szt. szt.	 5,00	 5,00
					RAZEM	5,00
61 d.1. 9	KNNR 1 0507-01	D.09.01.01	Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 10 cm. 780,0	m ² m ²	 780,00	 780,00
					RAZEM	780,00
62 d.1. 9	KNNR 5 0705-01 analogia	D-10.09. 01	Ułożenie rur osłonowych z AROTA A160 dwudzielnych o śr.do 160 mm - zabezpieczenie kanału technologicznego przy kanalizacji, przejście pod drogą, zjazdami 32,0	m m	 32,00	 32,00
					RAZEM	32,00
63 d.1. 9	KNNR 11 0501-05	D-10.09. 01	Podłoża, obsypki i zasypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Js = 0,98 21,3	m ³ m ³	 21,30	 21,30
					RAZEM	21,30
64 d.1. 9	KNNR 4 1410-04	D-06.01. 01	Ława pod korytka 56,0*0,70*0,20	m ³ m ³	 7,84	 7,84
					RAZEM	7,84
65 d.1. 9	KNNR 6 0606-03	D-06.01. 01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściek. 60x50x15cm 56,0	m m	 56,00	 56,00
					RAZEM	56,00
66 d.1. 9	KNNR 4 1411-01	D-06.01. 01	Podłoża pod płyty 10 cm z kruszywa z dodatkiem cementu 92,0*0,10	m ³ m ³	 9,20	 9,20
					RAZEM	9,20
67 d.1. 9	KNR 2-01 0516-04	D-06.01. 01	Umocnienie skarp płytami betonowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 92,0	m ² m ²	 92,00	 92,00
					RAZEM	92,00
68 d.1. 9	analiza indywidualna	D-03.02. 01	Odwodnienie liniowe - koryto betonowe 25x30cm z kratą żeliwną klasy D400 na ławie betonowej zgodnie z zaleceniami producenta 16,0	m m	 16,00	 16,00
					RAZEM	16,00
69 d.1. 9			OŚWIETLENIE: - demontażowe opraw i wysięgników zamontowanych na słupach, - montaż nowych opraw LED 38W z nowymi wysięgnikami stalowymi dł. ok. 1m, na istniejących słupach - 13 szt., 1,0	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00