

## KOSZTORYS OFERTOWY

### „Przebudowa mostu na potoku Kopytko w km 13+461 w ciągu drogi powiatowej nr 1927 R Węglówka - Wysoka Strzyżowska - Dobrzechów wraz z dojazdami”

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>KOSZTY OGÓLNE</b>							
1			Koszty dostosowania do warunków kontraktowych, wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania i zabezpieczenia robót; utrzymanie oznakowania na czas robót; dodatkowe uzgodnienia branżowe, obejmujące lokalizację urządzeń obcych pod koroną drogi i ich zabezpieczenie /wodociąg, gazociąg, teletechnika itp/; organizacja i likwidacja składowiska przyobiektowego, wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych montaż-demontaż, koszty odtworzenia szczegółowej geodezyjnej wysokościowej osnowy zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego i kartograficznego	kpl.	1,00	70 000,00 zł	70 000,00 zł
2			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00	5 000,00 zł	5 000,00 zł
<b>MOST ZE ZJAZDAMI</b>							
3			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,15	100 000,00 zł	15 000,00 zł
4			Wykonanie tymczasowych dróg technologicznych z płyt betonowych dla rozbiórki konstrukcji mostu, montażu nowej konstrukcji, wykonania umocnień brzegowych potoku Kopytko w obrębie prowadzonych robót	kpl.	1,00	35 000,00 zł	35 000,00 zł
5			Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m <sup>2</sup>	1120,00	10,00 zł	11 200,00 zł
6			Rozebranie istniejącego mostu wraz z istniejącymi umocnieniami skarp potoku w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji. Uwzględnić odwóz kamienia technicznego na składowisko przyobiektowe do ponownego wykorzystania, dźwigary i poręcze stalowe stanowią własność Zamawiającego transport do 5 km na plac składowy do Dobrzechowa	kpl.	1,00	75 000,00 zł	75 000,00 zł
7			Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości do 50cm w zakresie dojazdów na długości rozkopów dojazdów z odwozem materiału na składowisko przyobiektowe do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	477,00	18,00 zł	8 586,00 zł
8			Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie w zakresie dojazdów z odwozem materiału na składowisko przyobiektowe do wykorzystania na umocnienie poboczy	m <sup>2</sup>	477,00	25,00 zł	11 925,00 zł
9			Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V (poszerzenie jezdni i pobocza, odbudowa korpusu drogowego poza obszarem zasypki obiektu)	m <sup>3</sup>	112,00	22,00 zł	2 464,00 zł
10			Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 5 km	m <sup>3</sup>	1468,00	34,00 zł	49 912,00 zł
11			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI uzyskanych z wykopu	m <sup>3</sup>	56,00	65,00 zł	3 640,00 zł

12		Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowym. Konstrukcja stalowa o świetle pionowym=283cm i świetle poziomym=1303cm, gr. blachy konstrukcji 8,0mm, grubość blachy żeber 8,0mm rozstaw żeber co 0,762m (żebra w kluczu i narożach), klasa stali S420, Śruby standardowe M20 klasy 8.8, 4 rzędy śrub; konstrukcja stalowa na klasę II, zabezpieczenie powłoką cynkową grubości 70µm i dodatkowo powłoką epoksydową grubości 250 µm. Konstrukcja pod kątem 70°. W kosztach należy uwzględnić przepuszczenie wody nad przestrzenią robót w ściankach szczelnych na czas wykonywania konstrukcji stalowej. np. SUPERCOR SC 57B lub równoważna	m	12,90	54 800,00 zł	706 920,00 zł
13		Zakup i wykonanie izolacji nad mostem z: - 2 x w-wa geowłókniny polipropylenowej o m. pow. min. 500 g/m2 oraz geomembrana PP o gr. min. 1,0 mm	m2	190,00	30,00 zł	5 700,00 zł
14		Wykonanie odwodnienia korpusu drogowego i terenu przydrożnego w formie przykanalika drenażowego średnicy 200mm (1/3 obw. cz. sącząca): 2szt x 11m z wprowadzeniem do umocnionego rowu (rury PEHD SN8 śr. zew 235mm śr. wew. 200mm, perforacja szczelinowa 1,5mm x 63.0mm w ilości 40 rzędów na 1mb, powierzchnia perforacji 75,60 cm2/1 mb)	m	21,00	200,00 zł	4 200,00 zł
15		Sączki podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy 200 mm	m	28,00	130,00 zł	3 640,00 zł
16		Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 70cm	m2	589,00	9,00 zł	5 301,00 zł
17		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, w-wa gr. 38cm	m2	589,00	62,00 zł	36 518,00 zł
18		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie (podbudowy tłuczniowej i podbudowy bitumicznej)	m2	1127,00	0,50 zł	563,50 zł
19		Skropienie warstw konstrukcyjnych (podbudowy bitumicznej i frezowanych odcinków dowiązania) emulsją asfaltową	m2	591,00	4,50 zł	2 659,50 zł
20		Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 20cm	m2	536,00	48,00 zł	25 728,00 zł
21		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 7cm - analogia	m2	502,00	88,00 zł	44 176,00 zł
22		Wykonanie poboczy z destruktu bitumicznego z frezowania wymieszanego ze żwirem, w-wa gr. 20cm o szerokości 100cm	m2	42,00	25,00 zł	1 050,00 zł
23		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm	m2	566,00	85,00 zł	48 110,00 zł
24		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm	m2	488,00	59,00 zł	28 792,00 zł
25		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 5cm ze schładowaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m2	89,00	25,00 zł	2 225,00 zł
26		Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m2	471,00	10,00 zł	4 710,00 zł
27		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m2	360,00	13,00 zł	4 680,00 zł

28			Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek drogowy Ścieki betonowe prefabrykowane korytkowe typu drogowego 60x50x15cm ułożone na podsypce piaskowej z uszczelnieniem spoin zaprawą betonową wraz z monolitycznymi przejściami w miejscach zmiany kierunku spływu	m	16,00	170,00 zł	2 720,00 zł
29			Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi. Ułożenie na zaprawie betonowej ścieków naskarpowych dla odprowadzenia wód z mostu do potoku z monolitycznym włączeniem ścieku korytkowego na górze i przy wylocie	m	10,00	200,00 zł	2 000,00 zł
30			Wykonanie ławy betonowej dla umocnień stożków przyczółkowych z betonu C15/20	m3	2,50	1 500,00 zł	3 750,00 zł
31			Umocnienie skarp i stożków przy przepuszczeniu od strony wlotu i wylotu kamieniem łamanym układanym sposobem brukarskim na betonie C15/20 grubości 20 cm wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	111,00	300,00 zł	33 300,00 zł
32			Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych; np. bariery SP06/1 i SP06/2 z odblaskami, przejściami kątowymi oraz zakończeniami w formie łączników czołowych pojedynczych spełniające wymogi normy EN-1317	m	38,00	235,00 zł	8 930,00 zł
33			Ustawienie poręczy ochronnych- balustrada szczeblinkowa U-11 a na słupkach montowanych na betonie	m	34,00	340,00 zł	11 560,00 zł
34			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem z zastosowaniem krawężników łukowych na zjeździe	m	50,00	125,00 zł	6 250,00 zł
35			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm na ławie betonowej z oporem z zastosowaniem krawężników łukowych na zjeździe	m	48,00	340,00 zł	16 320,00 zł
36			Wykonanie chodnika i zejść z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na suchym betonie gr. 10cm	m2	168,00	128,00 zł	21 504,00 zł
37			Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową jako obramowanie chodnika i zejść	m	152,00	65,00 zł	9 880,00 zł
38			Umocnienie dna rowów i ścieków betonowymi elementami prefabrykowanymi typu płyty ażurowe	m2	58,00	130,00 zł	7 540,00 zł
39			Wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic (z pozostawieniem ścianek od strony zasyпки) oraz demontażem ścianek od strony wlotu i wylotu. Betonowanie od strony potoku w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy C30/37 - na łądzie wraz z wykonaniem korka betonowego grubości 2 x 15cm pod ławami na całej przestrzeni ograniczanej przez ścianki szczelne z pompowaniem wody z wykopu	m3	215,00	2 000,00 zł	430 000,00 zł
40			Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na wodzie - ścianki G46 wraz z pompowaniem wody z wykopu. Wbicie ścianek szczelnych typu G-46 na głębokość 4,0m - ścianki długości 4m wraz z obcięciem ścianek od strony potoku oraz od strony zasyпки przy braku możliwości wbicia do projektowanych rzędnych oraz ewentualnie rozprężenie gruntu skalistego poprzez odwierty w linii zbicia ścianek i po wbiciu ścianek wypełnienie wolnych przestrzeni w gruncie betonem C25/30 (B30) o konsystencji półpłynnej	m2	240,00	510,00 zł	122 400,00 zł

41			Demontaż ścianki szczelnej z grodzie stalowych - na wodzie - ścianki G46	m2	120,00	150,00 zł	18 000,00 zł
42			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe (elementy ścianek pionowych wlotu i wylotu od strony zasyпки oraz ław fundamentowych od strony zasyпки) i poziome (konstrukcja stalowa po skręceniu od strony zasyпки pomiędzy ściankami wlotu i wylotu, poziome i pionowe elementy ław fundamentowych od strony zasyпки)	m2	572,00	35,00 zł	20 020,00 zł
43			Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m <sup>3</sup> /szt. wraz z uszczelnieniem połączeń pionowych i poziomych wraz z kosztami zakupu i transportu na palc budowy	m3	0,76	22 000,00 zł	16 720,00 zł
44			Zakup i montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m wraz z systemem kotwiącym w ściankach wlotu i wylotu	m	38,00	1 050,00 zł	39 900,00 zł
45			Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni wokół konstrukcji stalowej w zakresie wykopów powyżej fundamentów żelbetowych gruntem niespoistym oraz wykonanie zasyпки konstrukcji stalowej piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98	m3	1020,00	125,00 zł	127 500,00 zł
46			Wykonanie konstrukcji modułowej gabionów - umocnienia skarp koszami siatkowo-kamiennymi grubości 50cm z wykonaniem gurtów w dnie potoku oraz niezbędnymi robotami ziemnymi i zasypką przestrzeni za koszami, kosze siatkowe należy wykonać z drutu stalowego ocynkowanego grubości min. 2,7 mm, o średnicy oczek nie większych niż 8-10 cm, kosze układane na geowłókninie	m3	630,00	750,00 zł	472 500,00 zł
47			Wykonanie ubezpieczenia dna potoku narzutem kamiennym luzem (narzut z brzegu) o grubości śr.25cm	m3	120,00	390,00 zł	46 800,00 zł
48			Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grubości 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	329,00	50,00 zł	16 450,00 zł
<b>DOJAZDY DO MOSTU</b>							
49			Demontaż i ponowny montaż barier ochronnych stalowych typu SP-04 przekładkowych z dodatkowym montażem pochwyty dla uzyskania bariero - poręczy o wysokości min.110 cm	mb	163,00	220,00 zł	35 860,00 zł
50			Demontaż i ponowny montaż barier ochronnych stalowych typu SP-04 przekładkowych	mb	163,00	70,00 zł	11 410,00 zł
51			Cięcie poprzeczne piłą nawierzchni asfaltowej o gr. do 10 cm w obrębie przepustów pod koroną drogi i na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	m	70,00	13,00 zł	910,00 zł
52			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15 cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko przyobiektowe	m2	3340,00	10,00 zł	33 400,00 zł
53			Wykonanie wykopów pod kanał odwodnienia, krawężnik, studnie rewizyjne i wodościekowe, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład zorganizowany staraniem Wykonawcy do ponownego wykorzystania	m3	410,00	40,00 zł	16 400,00 zł
54			Wykonanie wykopów mechanicznie na odkład pod wykonanie przepustu pod korona drogi, z transportem na składowisko przyobiektowe do wykorzystania przy nasypach	m3	72,00	40,00 zł	2 880,00 zł

55			Wykonanie ławy z kruszywa stabilizowanego cementem o grubości 15 cm pod część przelotową przepustów pod koroną drogi	m3	3,60	360,00 zł	1 296,00 zł
56			Wykonanie części przelotowej przepustu pod koroną drogi z rur karbowanych HDPE lub PE o sztywności obwodowej 8kPa, śr. wewn. 800 mm, łączonych na uszczelkę, zakończenia proste	mb	18,00	1 150,00 zł	20 700,00 zł
57			Wykonanie obsypki przepustu pod koroną drogi kruszywem łamanym 0-31,5	m3	72,00	200,00 zł	14 400,00 zł
58			Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej pod płytę denną studni kanalizacyjnych i studzienek ściekowych oraz pod kanał odwodnienia drogi	m3	50,00	190,00 zł	9 500,00 zł
59			Wykonanie kompletnych studni rewizyjno-połączeniowych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m wraz z obsypką kruszywem kamiennym i zagęszczeniem -podłączenie kanału i przykanalików, zamontowanie stopni złazowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki	kpl	12,00	5 300,00 zł	63 600,00 zł
60			Wykonanie kompletnych studni rewizyjno-połączeniowych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m wraz z obsypką kruszywem kamiennym i zagęszczeniem -podłączenie kanału i przykanalików, zamontowanie stopni złazowych i pokrywy żeliwnej typ ciężki	kpl	3,00	5 500,00 zł	16 500,00 zł
61			Wykonanie części przelotowej kanału odwodnienia drogi z rur o średnicy 400 mm z tworzyw sztucznych o sztywności obwodowej min. 8 kN/m2 wraz z robotami ziemnymi i obsypką kanalizacji	mb	235,00	300,00 zł	70 500,00 zł
62			Wykonanie części przelotowej kanału odwodnienia drogi z rur o średnicy 600 mm z tworzyw sztucznych o sztywności obwodowej min. 8 kN/m2 wraz z robotami ziemnymi i obsypką kanalizacji	mb	600,00	440,00 zł	264 000,00 zł
63			Wykonanie studzienek wodościekowych ulicznych o śr. 500 mm z wpustami żeliwnymi jezdniowo-krawężnikowymi klacy C-250 kN z uchylną kratą i uchylną klapą na zawiasach o wysokości dostosowanej do lica krawężnika 650*450 mm typ ciężki (z osadnikiem bez syfonu) z wyk. obsypki kruszywem naturalnym i zagęszczeniem	szt	15,00	3 000,00 zł	45 000,00 zł
64			Wykonanie nasypów z ziemi pozyskanej z ukopu staraniem Wykonawcy i dowożonej samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem	m3	1105,00	70,00 zł	77 350,00 zł
65			Wykonanie studzienek ściekowych terenowych z pojedynczym wpustem o śr. 500mm	szt	2,00	2 000,00 zł	4 000,00 zł
66			Ustawienie krawężników betonowych, wystających, o wym. 20x30 cm z wykonaniem ławy betonowej o gr. 10 cm z betonu C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm z dodatkiem na ściek trzyczędowy o szer. 0,30m i wykonaniem ścieku z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 grubości 20 cm i na podsypce cem.-piask. 1:4 krawężnik wyniesiony nad poziom jezdni 12cm, na zjazdach 4cm (łącznie ilość betonu: 0,15m3/mb), na zejściach 2 cm (skosy uzyskać na długości 2 m)	mb	835,00	155,00 zł	129 425,00 zł
67			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem; spoiny wypełnione piaskiem.	mb	835,00	62,00 zł	51 770,00 zł
68			Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m2	1253,00	11,00 zł	13 783,00 zł

69			Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej chodnika z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1253,00	48,00 zł	60 144,00 zł
70			Wykonanie górnej warstwy podbudowy pod chodnik z betonu C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wraz z pielęgnacją	m2	1253,00	48,00 zł	60 144,00 zł
71			Wykonanie nawierzchni chodnika, z kostki betonowej szarej gr. 8 cm /8x10x20cm/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, uwzględnić jeden rząd w kolorze czerwonym	m2	1253,00	120,00 zł	150 360,00 zł
72			Wykonanie wykopów mechanicznie na odkład pod poszerzenie drogi, korytowanie o gł. do 60 cm, w gruncie kat. II-III; z wbudowaniem w pobocza drogi wraz z zagęszczeniem	m3	150,00	40,00 zł	6 000,00 zł
73			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy pod poszerzenie jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym, stabilizacja z dowozu	m2	250,00	68,00 zł	17 000,00 zł
74			Wykonanie górnej warstwy podbudowy pod poszerzenie jezdni z kruszywa łamanego 0,31,5 grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym	m3	75,00	220,00 zł	16 500,00 zł
75			Wykonanie górnej warstwy podbudowy pod poszerzenie jezdni z masy mineralno - asfaltowej w ilości 200 kg/m2 z mechanicznym wbudowaniem	t	50,00	500,00 zł	25 000,00 zł
76			Rozebranie istniejących zjazdów z masy asfaltowej /kostki betonowej/ wraz z transportem na składowisko przyobiektove i utylizacją	m	180,00	18,00 zł	3 240,00 zł
77			Rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych zbrojonych i niezbrojonych pod zjazdami z rozbiórką umocnień wlotów i wylotów z kostki betonowej o średnicach 400-800 mm wraz z transportem na bazę zamawiającego	m	108,00	60,00 zł	6 480,00 zł
78			Zabezpieczenie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kamieniem łamanym zatapianym w betonie C16/20 grubości 20 cm	m2	56,00	310,00 zł	17 360,00 zł
79			Frezowanie nawierzchni asfaltowej na całej szerokości drogi z transportem destruktu na bazę zamawiającego na odległość do 5 km; grubość frezowania 0,06 m	m2	5016,00	10,00 zł	50 160,00 zł
80			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 grubości 10 cm po zagęszczeniu	m2	5266,00	26,00 zł	136 916,00 zł
81			Wykonanie warstwy wiążącej z MMA dla KR 3-4, w ilości 150 kg/m2 średnia grubość w-wy 6 cm wraz ze skropieniem istniejącej podbudowy emulsją asf. w il. 0,3kg/m2	m2	5266,00	70,00 zł	368 620,00 zł
82			Wykonanie warstwy ścierniczej z MMA dla KR 3-4 gr. w-wy 4 cm wraz ze skropieniem w-y wiążącej emulsją asf. w il. 0,3kg/m2	m2	5266,00	60,00 zł	315 960,00 zł
83			Utwardzenie poboczy - kruszywem łamanym 0-31,5 grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m2	835,00	35,00 zł	29 225,00 zł
84			Odmulenie rowów drogowych w ilości śr. 0,25m3/mb wraz z usunięciem namułu z części przelotowych pod zjazdami, odwóz urobku na odl. do 2 km z wbudowaniem w skarpę drogi i zachowaniem ciągłości odwodnienia na całym odcinku	mb	650,00	12,00 zł	7 800,00 zł

85			Umocnienie pobocza wzdłuż krawędzi jezdni z koryt betonowych trójkątnych na betonie C16/20 gr. 20 cmz robotami przygotowawczymi podłoża	m	50,00	140,00 zł	7 000,00 zł	
86			Wykonanie ścieku z elementów betonowych za chodnikiem o wym. 60x50x15 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 grubości 15 cm oraz niezbędnymi robotami przygotowawczymi	mb	200,00	150,00 zł	30 000,00 zł	
87			Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi gr. 8 cm na geowłókninie z przybiciem palikami w ilości 2 szt/płytę wraz z przygotowaniem i wyprofilowaniem podłoża oraz zahumusowaniem otworów	m2	500,00	130,00 zł	65 000,00 zł	
88			Montaż barier chodnikowych, typu U11a, bariera chodnikowa ze szczeblinkami, modułowa 200*150 (110), rama fi 60,3 mm szczeblinki z rur fi 20 mm ocynk ogniowy, farba szara, zakotwionych w betonie	mb	75,00	270,00 zł	20 250,00 zł	
89			Uzupełnienie zjazdów do wysokości nawierzchni bitumicznej drogi masą mineralno-asfaltową w ilości 150 kg/m2, o gr. śr. 6 cm	t	15,00	600,00 zł	9 000,00 zł	
90			Humusowanie skarp (za chodnikiem) z obsianiem mieszanką traw, grubość warstwy humusu 10 cm	m2	550,00	14,00 zł	7 700,00 zł	
<b>RAZEM KOSZTORYS NETTO:</b>							<b>4 939 287,00 zł</b>	
Podatek VAT 23%:							<b>1 136 036,01 zł</b>	
<b>OGÓLEM KOSZTORYS BRUTTO:</b>							<b>6 075 323,01 zł</b>	
Sporządził:				Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:				